VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

Íå ñëåïàÿ âåðà

Ñâåò. Öâåò. Äâèæåíèå. Ôîðìà. Ïåðñïåêòèâà.

Çðåíèå ÷åëîâåêà - ÿâëåíèå ãîðàçäî áîëåå ñëîæíîå, ÷åì êàæåòñÿ íà ïåðâûé âçãëÿä. Êàæäûé ðàç, îòêðûâàÿ ãëàçà, ìû äîëæíû ïðåîáðàçîâûâàòü ìàññó íåîáû÷àéíî ñëîæíîé èíôîðìàöèè â çíà÷èìûå îáðàçû. Ìû âîñïðèíèìàåì çðèòåëüíûå îáðàçû ðàçóìîì. È òî, ÷ ìû âèäèì, ìîæåò äàæå ïîìî÷ü íàì ïîâåðèòü.

Ìíîãèå ñîâðåìåííûå ëþäè çàÿâëÿþò, ÷òî îíè âåðÿò òîëüêî òîìó, ÷òî âèäÿò ñîáñòâåííûìè ãëàçàìè. Êàê ãîâîðèòñÿ, "ëó÷øå îäèí ðàç óâèäåòü, ÷åì ñòî ðàç óñëûøàòü". Ïðåäñòàâüòå ñåáå, ÷òî âû íàõîäèòåñü â êîìíàòå. Âíåçàïíî ãàñíåò ñâåò. Âû çíàåòå, ÷òî âñå ïðåäìåòû íàõîäÿòñÿ íà ñâîèõ ìåñòàõ. Íî ïîâåðèòå âû ýòîìó òîëüêî òîãäà, êîãäà óâèäèòå èõ.

Èòàê, ýòîò ñòîë òàêîé æå ïðî÷íûé è ðåàëüíûé, êàê è âñåãäà. Íî ãëàçó îí ïðåäñòàâëÿåòñÿ íå÷¨òêèì è êàêèì-òî íåðåàëüíûì áåç ãëàâíîãî, ñàìîãî âàæíîãî ýëåìåíòà. Áèáëèÿ íà ñòîëå ñòîëü æå óáåäèòåëüíà è ðåàëüíà, êàê è âñåãäà. Íî îíà íå êàæåòñÿ òàêîâîé, åñë â êîìíàòå íåò ñâåòà. Ðàçâå íå èíòåðåñíî, ÷òî âñå ýòè êîíêðåòíûå ôèçè÷åñêèå ïðåäìåòû ïðèîáðåòàþò äëÿ íàñ ðåàëüíîñòü ëèø ïîä âîçäåéñòâèåì òàêîãî íåìàòåðèàëüíîãî, èëè äóõîâíîãî, ÿâëåíèÿ, êàê ñâåò? Ðàñòåíèÿ ïðèíèìàþò îïðåäåë¨ííóþ ôîðìó ïðè ñâåòå Äåðåâî ïðîÿâëÿåò ñâîþ ôàêòóðó è ôîðìó ïðè ñâåòå. Ñòåíû ñòàíîâÿòñÿ ðåàëüíîñòüþ ïðè ñâåòå. Êîìíàòà ïðèíèìàåò ñâîè ïðèâû÷íûå î÷åðòàíèÿ ïðè ñâåòå.

Êîãäà âêëþ÷¸í ñâåò, âñ¨ êàæåòñÿ ðåàëüíûì, íå òàê ëè? Òåïåðü ìû âèäèì. Áåç ñâåòà ìû íå âèäèì è íå âåðèì. À âû êîãäà-íèáóäü çàäóìûâàëèñü, ïî÷åìó ýòî òàê? Âû êîãäà-íèáóäü çàäóìûâàëèñü íàä òåì, êàê âèäèò ãëàç ÷åëîâåêà? Îí ÷òî, êàê ôîòîàïïàðàò, äåëàåò ñíèìêè è ïîñûëàåò èõ â ìîçã? Èëè âåä¨ò ýëåêòðè÷åñêóþ çàïèñü óâèäåííîãî? Äàâàéòå äëÿ íà÷àëà ðàññìîòðèì âçàèìîäåéñòâèå ìåæäó ñâåòîì è ÷åëîâå÷åñêèì ãëàçîì.

Âíà÷àëå ñâåò ïîïàäàåò íà ïðîçðà÷íóþ ðîãîâóþ îáîëî÷êó. Ðàäóæíàÿ îáîëî÷êà, ðàñïîëîæåííàÿ çà ðîãîâèöåé, äîçèðóåò ñâåò, ïðîíèêàþùèé â ãëàç, èçìåíÿÿ ðàçìåð çðà÷êà - òîãî îòâåðñòèÿ â öåíòðå ãëàçà, êîòîðîå êàæåòñÿ ÷¸ðíûì.

Ïîñëå òîãî, êàê ñâåò äîñòèãàåò ãëàçà, îí äîëæåí ïðåëîìèòüñÿ, ÷òîáû áûòü ñôîêóñèðîâàííûì. Ðîãîâèöà, âñëåäñòâèå ñâîåé âûïóêëîé ïîâåðõíîñòè, ðåçêî ïðåëîìëÿåò ñâåò â íàïðàâëåíèè öåíòðà. Çàòåì ñâåòîâîé ëó÷ ïîïàäàåò â êðîøå÷íûé õðóñòàëèê - ëèíçó, êîòîðàÿ ïî ðàçìåðó è ôîðìå ïîõîæà íà ìàëåíüêóþ ôàñîëèíó. Ýòîò õðóñòàëèê ñîñòîèò èç áîëåå, ÷åì 2000 ñëîåâ òîí÷àéøåãî ïðîçðà÷íîãî âîëîêíà.

Äàëåå. Õðóñòàëèê, â îòëè÷èå îò ëèíçû ôîòîàïïàðàòà, ïëàñòè÷åí. Îí ìîæåò ñëåãêà âûãèáàòüñÿ èëè ñïëþùèâàòüñÿ. Ýòî ìåíÿå óãîë ïðåëîìëåíèÿ ñâåòà è òåì ñàìûì ïîìîãàåò íàì î÷åíü òî÷íî íàâåñòè íà ðåçêîñòü. Çðåíèå ÷åëîâåêà íåîáû÷àéíî ãèáêî. Ìû ìîæåì ðåçêî âèäåòü ïðåäìåòû â íåñêîëüêèõ ñàíòèìåòðàõ îò íîñà è çàòåì ìîìåíòàëüíî ïåðåêëþ÷èòüñÿ íà ÷¸òêîå, ðåçêîå èçîáðàæåíèå äàë¸êîé ãîðû èëè çâåçäû.

Åñëè ñëåäèòü çà äàëüíåéøèì ïðîäâèæåíèåì ñâåòà, òî îáíàðóæèì, ÷òî ïîñëå ôîêóñèðîâêè ñ ïîìîùüþ õðóñòàëèêà ëó÷ ïðîõîäèò ÷åðåç áåñöâåòíîå, æåëåîáðàçíîå âåùåñòâî, êîòîðîå çàïîëíÿåò áîëüøóþ ÷àñòü âíóòðåííåé ïîëîñòè ãëàçà. Ýòî ñòåêëîâèäíîå òå ïîäñòðàèâàåòñÿ ê õðóñòàëèêó òàêèì îáðàçîì, ÷òî íàïðàâëÿåò ñâåò ïî òîé æå ñôîêóñèðîâàííîé äîðîæêå.

Íàêîíåö ñâåò ïîïàäàåò íà ñåò÷àòêó, ðîçîâóþ îáîëî÷êó, ïîêðûâàþùóþ çàäíþþ ñòåíêó ãëàçà. Ñåò÷àòêó ìîæíî ñðàâíèòü ñ ïë¸íêî â ôîòîàïïàðàòå. Â ñåò÷àòêå íàõîäèòñÿ ìíîæåñòâî òàê íàçûâàåìûõ ïàëî÷åê è êîëáî÷åê. Ýòî ôîòîðåöåïòîðû, ñîäåðæàùèå ñâåðõ÷óâñòâèòåëüíûå ïèãìåíòû.

Ïàëî÷êè è êîëáî÷êè ïîäîáíû ðàçíûì âèäàì ôîòîïë¨íêè. Îêðóãëûå êîëáî÷êè íàèáîëåå àêòèâíû íà ÿðêîì ñâåòó. Îíè îáåñïå÷èâàþò íàì ïåðåäà÷ó âñåé öâåòîâîé ãàììû è ðåçêîñòü çðåíèÿ. Òîíêèå ïàëî÷êè ïðåäíàçíà÷åíû äëÿ òóñêëîãî ñâåòà. Ïîäîáíî ñâåðõ÷óâñòâèòåëüíîé ÷åðíî-áåëîé ôîòîïëåíêå îíè äàþò íà÷òî âðîäå ìîíîõðîìíîãî èçîáðàæåíèÿ â óñëîâèÿõ ñëàáîé îñâåùåííîñòè. Â ïî÷åìó ñîçäàåòñÿ âïå÷àòëåíèå, ÷òî íî÷üþ ñâåò èñ÷åçàåò, è ìû âèäèì â îñíîâíîì òîëüêî ðàçíûå îòòåíêè ñåðîãî öâåòà.

Ïàëî÷êè è êîëáî÷êè ðàñïîëîæåíû â ñåò÷àòêå âïåðåìåøêó. Õîòèòå âåðüòå, õîòèòå íåò, íî èõ îêîëî 130 ìèëëèîíîâ íà ïðîñòðàíñòâå, íå ïðåâûøàþùåì ðàçìåð ïî÷òîâîé ìàðêè. Ýòî ïîçâîëÿåò ãëàçó îòíîñèòåëüíî ëåãêî ïåðåêëþ÷àòüñÿ ñ ÿðêîãî ñâåòà ñëàáûé, åäâà çàìåòíûé.

Íàøè ôîòîðåöåïòîðû, ïàëî÷êè è êîëáî÷êè âûïîëíÿþò òàêæå è äðóãóþ âàæíóþ ôóíêöèþ. Îíè òðàíñôîðìèðóþò âîñïðèíèìàåìûé èìè ñâåò â ñèãíàëû ÷àñòè÷íî ýëåêòðè÷åñêîé, ÷àñòè÷íî õèìè÷åñêîé ïðèðîäû. Ýòè çàêîäèðîâàííûå ñèãíàëû è ïîñòóïàþò, â êîíå÷íî ñ÷åòå, â ìîçã.

Äëÿ ïåðåäà÷è ýòèõ ñèãíàëîâ íåîáõîäèìû íåðâíûå âîëîêíà ñåò÷àòêè. Îíè îáðàçóþò ñëîæíóþ âçàèìîñâÿçàííóþ ñåòü, êîòîðàÿ ðàñïîëàãàåòñÿ íàä ñåò÷àòêîé. Ýòî, åñëè õîòèòå, ñèñòåìà ñáîðà èíôîðìàöèè, êîòîðàÿ ñîáèðàåò âîåäèíî âñå ñèãíàëû. Íåðâíûå âîëîêíà ñïëåòàþòñÿ â îäèí ïó÷îê, êàê êàáåëü, è îáðàçóþò çðèòåëüíûé íåðâ.

À âîò òåïåðü âñå íà÷èíàåò óñëîæíÿòüñÿ. Çðèòåëüíûå íåðâû èç îáîèõ ãëàç ïåðåñåêàþòñÿ â ãîëîâíîì ìîçãå. Êàêèì-òî îáðàçîì î îáìåíèâàþòñÿ èíôîðìàöèåé òàê, ÷òî çðèòåëüíûå îáðàçû äâóõ ãëàç êîîðäèíèðóþòñÿ â îäíî ñòåðåîñêîïè÷åñêîå èçîáðàæåíèå. Çàòåì åùå îäèí âèä îñîáûõ íåðâíûõ âîëîêîí ïîäõâàòûâàåò ýòè ñèãíàëû è ïåðåíîñèò èõ íà çðèòåëüíûé ó÷àñòîê êîðû ãîëîâíîãî ìîçãà, ãäå è ïðîèñõîäèò ýòî ÷óäî - âèäåíèå. Ìèëëèàðäû êëåòîê â çðèòåëüíîì ó÷àñòêå êîðû ãîëîâíîãî ìîçãà ðàñïîëîæåíû íåñêîëüêèìè ñëîÿìè. Ó âñåõ ýòèõ êëåòîê åñòü ñâîè îñîáûå ôóíêöèè. Íåêîòîðûå èç íèõ ïîñûëàþò èìïóëüñû íà äðóãèå ó÷àñòêè ãîëîâíîãî ìîçãà, îòâåòñòâåííûå çà ïàìÿòü è àññîöèàöèè. Áîëüøèíñòâî ýòèõ êëåòîê ñóììèðóþò, êîìáèíèðóþò, ïåðåãðóïïèðîâûâà è îðãàíèçóþò çðèòåëüíóþ èíôîðìàöèþ, à êàê ýòî ïðîèñõîäèò", íàì åù¨ ïðåäñòîèò âûÿñíèòü. Ðåçóëüòàòîì ÿâëÿåòñÿ âîñïðèÿòè è ôèêñàöèÿ â ìîçãó çðèòåëüíîãî îáðàçà.

Çðåíèå - âåùü î÷åíü ñëîæíàÿ. Îðãàíû, îáåñïå÷èâàþùèå ýòîò ïðîöåññ, ÿâëÿþòñÿ ÷óäîì ïðèðîäû. Ó÷¨íûå óòâåðæäàþò, ÷òî â ñðàâíåíèè ñ òîíêèì ìåõàíèçìîì ðîãîâèöû è õðóñòàëèêà áîëüøèíñòâî ñàìûõ ñîâðåìåííûõ ôîòîàïïàðàòîâ âûãëÿäÿò äåòñêèìè èãðóøêàìè. Êðîøå÷íûå ïàëî÷êè è êîëáî÷êè ñåò÷àòêè ãëàçà ïðåîáðàçóþò ñâåò â ýëåêòðè÷åñêèå èìïóëüñû è âûçûâàþò õèìè÷åñêóþ ðåàêöèþ ïîñðåäñòâîì ïðîöåññîâ, êîòîðûå íåâîçìîæíî âîñïðîèçâåñòè íè â îäíîé ñàìîé ïåðåäîâîé ëàáîðàòîðèè. È, íàêîí êëåòêè ãîëîâíîãî ìîçãà ñèíòåçèðóþò òàêóþ ìàññó ðàçíîîáðàçíîé èíôîðìàöèè, êîòîðóþ íå ñìîã áû îáðàáîòàòü íèêàêîé ñàìûé ñîâåðøåííûé êîìïüþòåð.

Ìåõàíèêà, õèìè÷åñêèå ïðîöåññû, îáðàáîòêà èíôîðìàöèè - âñ¨ ýòî âêëþ÷àåòñÿ âñÿêèé ðàç, êîãäà ìû îòêðûâàåì ãëàçà. Âñ¨ ýòî ñâèäåòåëüñòâóåò î íåîáûêíîâåííîé ñëîæíîñòè óñòðîéñòâà ãëàçà. ×åì òùàòåëüíåå ìû èçó÷àåì ãëàç, òåì òðóäíåå ïðèïèñàòü åã õèòðîóìíîå óñòðîéñòâî âîëå ñëó÷àÿ. Íåñîìíåííî, ãëàç íàÿçàí ñâîèì ñóùåñòâîâàíèåì Ñîçäàòåëþ.

Ìû äîëæíû çàäàòüñÿ âîïðîñîì, à ìîã ëè ãëàç ÷åëîâåêà ïóò¨ì ïðîñòîé ýâîëþöèè ÷åãî-òî ïðèìèòèâíîãî äîéòè äî åãî íûíåøíåé ñëîæíîñòè? Ïîñëóøàéòå, ÷òî ãîâîðèë íà ýòîì ×àðëüç Äàðâèí - ó÷¨íûé, êîòîðûé, åñëè Âû ïîìíèòå, ïåðâûì âûñòóïèë ñ òåîðèåé ýâîëþöèè. Òàê âîò, îí êàê-òî ïðèçíàëñÿ, ÷òî êîãäà îí çàäóìûâàåòñÿ î ïðèðîäå ãëàçà è î òîì êàê îí ìîã ÿâèòüñÿ ðåçóëüòàòîì åñòåñòâåííîãî îòáîðà, åìó ñòàíîâèòñÿ ïðîñòî äóðíî.

Ñóùåñòâóþò î÷åíü âåñêèå ïðè÷èíû, êîòîðûå òàê óãíåòàëè ó÷¨íîãî-ýâîëþöèîíèñòà, ïî÷åìó, ñîáñòâåííî, ãëàç è ÿâëÿåòñÿ êàìíå ïðåòêíîâåíèÿ â òåîðèè åñòåñòâåííîãî îòáîðà. Äåëî â òîì, ÷òî òåîðèÿ ýâîëþöèè óòâåðæäàåò, ÷òî æèâûå îðãàíèçìû èçìåíÿþòñÿ ïóò¨ì åñòåñòâåííîãî îòáîðà. Ýòî îçíà÷àåò, íàïðèìåð, ÷òî ñèëüíûå, çäîðîâûå æèâîòíûå èìåþò áîëüøå øàíñîâ âûæèòü ïî ñðàâíåíè ñ áîëåå ñëàáûìè îñîáÿìè. Èçâåñòíî, ÷òî îíè ëó÷øå ïðèñïîñîáëåíû ê îêðóæàþùåé ñðåäå. È ïîñòåïåííî æèâîòíûå ïðèñïîñàáëèâàþ âñ¨ ëó÷øå è ëó÷øå. Ïîëåçíûå èçìåíåíèÿ çàêðåïëÿþòñÿ, âðåäíûå - îòáðàñûâàþòñÿ. Âñ¨ ýòî ïðîèñõîäèò, êàê ïðåäïîëàãàþò, íà ïðîòÿæåíèè ìèëëèîíîâ ëåò â ðåçóëüòàòå ìèëëèîíîâ ìåëêèõ ãåíåòè÷åñêèõ èçìåíåíèé. Ýòè ìóòàöèè ïîñòåïåííî íàêàïëèâàþòñÿ è â ðåçóëüòàòå ïîÿâëÿþòñÿ áîëåå ñëîæíûå æèâûå ñóùåñòâà.

Íî âîò â ÷¨ì çàãâîçäêà. ×åëîâå÷åñêèé ãëàç èçíà÷àëüíî àáñîëþòíî ñîâåðøåíåí. Îí ïðîñòî íå ìîã ýâîëþöèîíèðîâàòü ïîñòåïåííî. Íè î îòäåëüíàÿ ñîñòàâíàÿ ÷àñòü ãëàçà íèêîèì îáðàçîì íå ìîæåò áûòü ïîëåçíîé íè îäíîìó æèâîòíîìó. Äåëî â òîì, ÷òî åñòåñòâåííûé îòá îòáðîñèë áû, à íå ñîõðàíèë ëþáûå ÷àñòè÷íî ðàçâèòûå îðãàíû ãëàçà.

Õðóñòàëèê, ôîêóñèðóþùèé ñâåò, áûë áû áåñïîëåçåí áåç ñåò÷àòêè, êîòîðàÿ óëàâëèâàåò åãî. Âåñü âîñïðèíÿòûé ñâåò áûë áû íè ê ÷åìó áåç òåõ òîí÷àéøèõ âîëîêîí, êîòîðûå ïåðåäàþò ñèãíàëû â ãîëîâíîé ìîçã. À ýòè ñèãíàëû, â ñâîþ î÷åðåäü, áûëè áû áåñïîëåçíû áåç çðèòåëüíîãî ó÷àñòêà êîðû ãîëîâíîãî ìîçãà, êîòîðûé èíòåðïðåòèðóåò èõ.

Çðåíèå îáåñïå÷èâàåòñÿ ñëîæíûì âçàèìîäåéñòâèåì íåðâíûõ îêîí÷àíèé, ìûøö, æèäêîñòåé è êëåòîê êîðû ãîëîâíîãî ìîçãà. Äëÿ òîãî ÷òîáû ÷åòêî âèäåòü, âñ¨ äîëæíî áûòü îïòèìàëüíî îòðåãóëèðîâàíî è ñáàëàíñèðîâàíî. Âñ¨ äîëæíî äåéñòâîâàòü, èíà÷å âñÿ ñèñòåìà îêàæåòñÿ íàïðàñíîé.

Òàê ÷òî, êàê âèäèòå, êðàéíå ñëîæíî ïðåäñòàâèòü ñåáå, êàê ÷òî-ëèáî ïîäîáíîå ãëàçó ìîãëî ÿâèòüñÿ ðåçóëüòàòîì ïîñòåïåííîãî ðàçâèòèÿ. Ïðè ìûñëè îá ýòîì Äàðâèíó ñòàíîâèëîñü ïëîõî. Ïîìíèòå, íàì íå îáÿçàòåëüíî äîëæíî ñòàíîâèòüñÿ ïëîõî îò ýòîãî. Ãëàç - ý íå ïðîñòî óäèâèòåëüíàÿ çàãàäêà. Ýòî - çàìå÷àòåëüíîå òâîðåíèå èñêóññòâà - åñëè ñìîòðåòü íà íåãî êàê íà òâîðåíèå Âñåìîãóùåãî Ñîçäàòåëÿ.

Äà, ìû âåðèì òîìó, ÷òî âèäèì. Íàì âñåãî ëèøü íàäî îòêðûòü ãëàçà íà ÷óäî çðåíèÿ. Çðåíèå ìîæåò ïîìî÷ü íàì óâèäåòü Áîãà Ñîçäàòåëÿ.

Èíòåðåñíî, ÷òî î Ñîçäàòåëå â Ïèñàíèè ÷àñòî ãîâîðèòñÿ êàê î Ñâåòå. Ñâåò - ýòî âåäü îáùåïðèíÿòûé ñèìâîë òîãî, êòî ðàññåèâàåò òüìó.

Ïîñëóøàéòå ýòî âîñêëèöàíèå â Ïñàëìå 26, ñòèõ I: "Ãîñïîäü - ñâåò ìîé è ñïàñåíèå ìî¨: êîãî ìíå áîÿòüñÿ?.."

À êîãäà ïñàëìîïåâåö îùóùàåò îñîáóþ íåîáõîäèìîñòü â ïðèñóòñòâèè Áîãà, òî îí ìîëèòñÿ òàê (Ïñàëîì 4, ñòèõ 7): "ßâè íàì ñâåò ëèöà Òâîåãî, Ãîñïîäè!"

È êîãäà Áîã îòâå÷àåò, ïñàëìîïåâåö âûðàæàåò ñâîþ ðàäîñòü (Ïñàëîì 35, ñòèõ 10):

"Èáî ó Òåáÿ èñòî÷íèê æèçíè; âî ñâåòå Òâî¨ì ìû âèäèì ñâåò".

Êîãäà Ìåññèÿ Èèñóñ ïðèø¨ë â Èçðàèëü, îí âîçâåñòèë: "ß ñâåò ìèðó". Åãî ó÷åíèêè áûëè ñ íèì ñîãëàñíû â ýòîì. Ìàòôåé ïèñàë, ÷òî íà ãîðå Ïðåîáðàæåíèÿ îí âîî÷èþ âèäåë, êàê ëèöî Åãî ïðîñèÿëî êàê ñîëíöå, à îäåæäû Åãî ñòàëè áåëûìè è áëèñòàþùèìè êàê ñâåò.

Äàëåå Àïîñòîë Èîàíí òàê íàçâàë Õðèñòà â Åâàíãåëèè îò Èîàííà (ãëàâà 1, ñòèõ 9): "Ñâåò èñòèííûé, Êîòîðûé ïðîñâåùàåò âñÿêîãî ÷åëîâåêà..."

Ìû ñ âàìè âèäåëè, êàê çðåíèå è ãëàç óêàçûâàþò íà Òâîðöà, èëè Ñîçäàòåëÿ. Áèáëèÿ òàêæå ó÷èò íàñ, ÷òî ñàì ñâåò ìîæåò óêàçûâàòü íà íåãî. Áîã åñòü ñâåò. Îí îñâåùàåò. Îí ñîãðåâàåò. Îí äåëàåò âñ¨ ðåàëüíûì. Ñèìâîëèêà ñîâåðøåííî ÿñíà, íå òàê ëè? Íî äåëî â òîì, ÷òî íàó÷íûå îòêðûòèÿ ïðèðîäû ñâåòà åù¨ áîëåå óäèâèòåëüíî ïîêàçàëè, ïî÷åìó ýòîò ñèìâîë ÿâëÿåòñÿ â âûñøåé ñòåïåíè ïîäõîäÿùèì. Ñâåò ïîíà÷àëó êàæåòñÿ ÷åì-òî î÷åíü ïðîñòûì. Ïîñìîòðèòå íà ëþáîé èñòî÷íèê ñâåòà, è âû óâèäèòå ïîòîê áåëîãî öâåòà. À åñëè âû ïðîïóñòèòå ëó÷ ñâåòà ÷åðåç ïðèçìó, òî óâèäèòå íå÷òî ñîâåðøåííî èíîå. Ñòåêëî ïðèçìû âûçûâàåò ðåôðàêöèþ, èëè ïðåëîìëåíèå ñâåòà, è ïðåëîìëÿåò ëó÷ ïî ðàçíûì äëèíàì âîëí. Ïîÿâëÿåòñÿ âåñü öâåòîâîé ñïåêòð.

Èìåííî áëàãîäàðÿ òàêîãî ðîäà îïûòàì ó÷¨íûå äàâíûì-äàâíî îáíàðóæèëè, ÷òî ñâåò, îêàçûâàåòñÿ, íåñ¨ò â ñåáå âñå öâåòà. Ñâåò, êîòîðûé ìû íàçûâàåì áåëûì, ñîäåðæèò âñå öâåòà ðàäóãè.

Îáû÷íî ìû äóìàåì î öâåòå ïðåäìåòà êàê î ÷¨ì-òî, åìó ïðèñóùåì, î ÷¨ì-òî, âî ÷òî îí âûêðàøåí. Êðàñíûé öâåò ÿáëîêà, íàïðèìåð, ïðåäñòàâëÿåòñÿ åãî íåîòúåìëåìîé ÷àñòüþ. Îðàíæåâûé öâåò êàæåòñÿ íåîòúåìëåìîé ïðèíàäëåæíîñòüþ àïåëüñèíà. Íî íà ñàìîì äåë öâåò ýòèì ïðåäìåòàì äà¨ò òîò ñâåò, êîòîðûé ïàäàåò íà íèõ. Êîãäà âñå öâåòà â áåëîì ñâåòå äîñòèãàþò ÿáëîêà, îíî îòðàæàåò ãëàçó òîëüêî îäíó ÷àñòü ñïåêòðà - êðàñíûé öâåò. Ïîâåðõíîñòü àïåëüñèíà îòðàæàåò äðóãóþ ÷àñòü ñïåêòðà - îðàíæåâûé öâåò. Õîòèòå âåðüòå, õîòèòå íåò, íî âñå ýòè öâåòà ñîçäà¨ò ñâåò!

Ïîñìîòðèòå âíèìàòåëüíî íà ýòè ôàñîëèíû. Ïðè ñëàáîì îñâåùåíèè êàæåòñÿ, ÷òî îíè áåñöâåòíû. Íî âîò ìû íàïðàâëÿåì ïó÷îê ÿðêîãî ñâåòà íà ôàñîëèíû â ñåðåäèíå. Êàêèìè ÿðêèìè êàæóòñÿ öâåòà òåïåðü! Êàæäàÿ èç ôàñîëèí îòðàæàåò îïðåäåë¨ííóþ ÷àñòü öâåòîâîãî ñïåêòðà, çàêëþ÷¨ííîãî â áåëîì ñâåòå. Îáðàòèòå âíèìàíèå íà òî, ÷òî ôàñîëèíû ïî êðàÿì, âñ¨ åù¨ ñëàáî îñâåù¨ííûå, êàæóòñÿ èëè íåÿðêî îêðàøåííûìè èëè ñîâñåì áåñöâåòíûìè.

Äà, ñâåò ñîçäàåò öâåò. Ñâåò íàïîëíÿåò ìèð êðàñêàìè. È çíàåòå, ÿ äóìàþ, ýòî êîå-÷òî ãîâîðèò î íàøåì Ñîçäàòåëå Áîãå. Ìû òîëüêî ÷òî ïðî÷èòàëè íåêîòîðûå ìåñòà èç Ïèñàíèÿ, ãäå Áîã îïèñûâàåòñÿ êàê ñâåò, èñòèííûé ñâåò, îçàðÿþùèé ìèð. Ðàçâå íå èíòåðåñíî ïðè ýòîì çàäóìàòüñÿ î òîì, ÷òî â Áîæåñòâåííîì ñâåòå òàêæå ïðèñóòñòâóþò âñå öâåòà ðàäóãè?

Ó íåêîòîðûõ ëþäåé, ê ñîæàëåíèþ, î÷åíü óçêèé âçãëÿä íà Áîãà è íà Åãî ñâåò. Îíè âèäÿò òîëüêî áåëîå. Íàâåðíÿêà, îíè âîñïèòàíû â î÷åíü ñòðîãîé ðåëèãèîçíîé ñðåäå. È êîãäà îíè ñìîòðÿò íà Áîãà, òî ó íèõ âîçíèêàåò ìûñëü òîëüêî î çàïðåòàõ. Âåðà äëÿ íèõ ïðèîáðåòàåò õàðàêòåð íåâûðàçèòåëüíîé ÷èñòîòû, íàïðî÷ü ëèø¨ííîé âñÿêîé ïðåëåñòè.

Ñëèøêîì äëÿ ìíîãèõ ëþäåé ðåëèãèÿ, ïî-âèäèìîìó, äåëàåò æèçíü áåñöâåòíîé. Îíà îãðàíè÷èâàåò èõ âî âñ¨ì, ðàçðåøàÿ èì ëèøü íåêîòîðûå äîáðûå äåëà è èçáðàííûå ÷èñòûå çàíÿòèÿ. Âñ¨ äîëæíî áûòü îêðàøåíî òîëüêî â îòòåíêè áåëîãî öâåòà.

Íî ïîñëóøàéòå, äðóçüÿ ìîè. Ó ìåíÿ åñòü äëÿ âàñ íîâîñòü. Áîã - ýòî íå ïðîñòî òîíêèé ëîìòèê æèçíè. Ó íàøåãî Ñîçäàòåëÿ öåëûé ñïåêòð áëàãîäàòåé. Ïîðà ïåðåñòàòü âèäåòü òîëüêî áåëîå. Â Áîæüåì ñâåòå êðàñêè ãîðàçäî áîëüøå. Â Åãî ñâåòå ïåðåä íàøèìè ãëàçàìè îòêðûâàåòñÿ ÷óäåñíûé ìèð êðàñîê.

Ïîñëóøàéòå, ÷òî Õðèñòîñ îáåùàë ñâîèì ïîñëåäîâàòåëÿì. Èìåííî â ãëàâå 10, ñòèõ 10, ðàññêàçûâàåò: "...ß ïðèø¨ë äëÿ òîãî, ÷òîáû èìåëè æèçíü è èìåëè ñ èçáûòêîì".

Æèçíü ñ èçáûòêîì. Âîò ÷òî åñòü Áîã, èñòèííûé Ñâåò. Âèäåòü ìèð âî âñ¨ì åãî ìíîãîöâåòüè - êàê âû ìîãëè ñîìíåâàòüñÿ â ýòîì?

Ñâåò Áîãà íàïîëíÿåò íàø ìèð êðàñêàìè.

Ïîñìîòðèòå íà áëåñòÿùóþ ëèñòâó, ïåðåëèâàþùóþñÿ ñîòíÿìè îòòåíêîâ âåëèêîëåïíîãî çåë¨íîãî öâåòà. Íà ìîðñêóþ çûáü, ãîëóáûå ïðîñòîðû íåáà. Íà öâåòû, çîâóùèå ÿðêèì, áóéíûì ìíîãîöâåòüåì êðàñíîãî, æ¨ëòîãî, ëèëîâîãî. Íà ïîáëåñêèâàþùèå âîëíû ïøåíèöû, ïåðåêàòûâàþùèåñÿ íà øèðîêèõ ïîëÿõ. Íà âåëè÷åñòâåííûé çàõîä ñîëíöà, çàâåðøàþùèé äåíü ÿðêèìè îðàíæåâûìè è ïóðïóðíûìè ìàçêàìè îáëàêîâ.

Âû òîëüêî ïîñìîòðèòå íà âñå ýòè êðàñêè!

Íà âñå ýòè ÿðêèå êàðòèíû íàøåãî ìèðà! Èàâèíà îáðàçîâ. Ñïåêòð, ðàçäðîáëåííûé íà òûñÿ÷è ïîëóòîíîâ è îòòåíêîâ. Êàêîå èçîáèëèå, êàêàÿ èãðà öâåòà!

Òîò, êòî ïðèäóìàë èçóìèòåëüíî ñëîæíîå óñòðîéñòâî íàøåãî ãëàçà, ðàññòèëàåò ïåðåä íàìè è çàõâàòûâàþùóþ ïàíîðàìó öâåòà. È äåëàåò Îí âñ¨ ýòî ïîñðåäñòâîì ñâîåãî ñâåòà. Ñâåòà, êîòîðûé ó Íåãî åñòü â èçáûòêå.

À òåïåðü ïîçâîëüòå ðàññêàçàòü îá îäíîì ÷åëîâåêå, êîòîðûé ïðåæäå äîâîëüíî äðàìàòè÷åñêè ñòîëêíóëñÿ ñ ýòèì ñâåòîì. Ìîëîä ôàðèñåé, ó÷¨íûé ïî èìåíè Ñàâë, æèë äî ïîðû äî âðåìåíè â ÷¸ðíî-áåëîì ìèðå. Îí ñìîòðåë íà æèçíü ñêâîçü ïðèçìó âåðîèñïîâåäàíèÿ çàêîíà Òîðû. Âñ¨ åìó ïðåäñòàâëÿëîñü êàêèì-òî îáðàçîì ïðèâÿçàííûì ê òîìó èëè èíîìó ïîñòóëàòó èëè ðèòóàëó. Óì Ñàâëà áûñòðî ïîñòèãàë âñþ ñëîæíîñòü çàêîíà Èçðàèëÿ. Îí ñòàë ýêñïåðòîì â òîëêîâàíèè è ñîáëþäåíèè ìíîãî÷èñëåííûõ îáðÿäîâ ñâîåé ðåëèãèè. Åãî æèçíü ñâîäèëàñü ëèøü ê äåëàì, êîòîðûå áûëè ïðèçâàíû óêðåïëÿòü îáðÿäîâóþ ÷èñòîòó.

Òàê ÷òî Ñàâë íå î÷åíü îáðàäîâàëñÿ, êîãäà ïîÿâèëàñü íîâàÿ åâðåéñêàÿ ñåêòà, áðîñèâøàÿ âûçîâ ñòîëü ÷òèìûì èì òðàäèöèÿì. Ïîñëåäîâàòåëè ïðîïîâåäíèêà Èèñóñà ïðåäñòàâëÿëèñü åìó âñåãî ëèøü ñìóòüÿíàìè. Èõ äèíàìè÷íîå äâèæåíèå Äóõà íå âïèñûâàëîñü â òåñíûé ÷åðíî-áåëûé ìèð Ñàâëà.

È òîãäà Ñàâë-ó÷¨íûé ïðåâðàòèëñÿ â Ñàâëà-ãîíèòåëÿ. Îí ïðîñëûøàë îá àêòèâíîé ãðóïïå õðèñòèàí â Äàìàñêå è ðåøèë âîçãëàâèòü ïîõîä òóäà, ÷òîáû çàêëþ÷èòü èõ â òþðüìó. Ñëèøêîì îïàñíî áûëî òåðïåòü åðåòèêîâ.

Íî ïî äîðîãå â Äàìàñê Ñàâë âäðóã îñòàíîâèëñÿ êàê âêîïàííûé. Âíåçàïíî åãî îñëåïèë ÷óäåñíûé ñâåò, è îí áûë ïðèãâîæä¨í ê çåìëå. È ðåâîñòíûé ôàðèñåé óñëûøàë ãîëîñ:

"Ñàâë, Ñàâë! ÷òî òû ãîíèøü Ìåíÿ?" È Ñàâë îòâåòèë: "Êòî òû, Ãîñïîäè?" Ãîëîñ îòâåòèë:

"ß Èèñóñ, Êîòîðîãî òû ãîíèøü" (Äåÿíèÿ 9:4 - 6).

Îò ÿðêîãî ñâåòà Ñàâë îñëåï. Ñïóòíèêè ïðèâåëè åãî â Äàìàñê, è òàì îí âñòðåòèë îäíîãî õðèñòèàíèíà ïî èìåíè Àíàíèÿ. Îò íåãî Ñàâë óçíàë ìíîãî áîëüøå î Õðèñòå, òîì Ñâåòå, êîòîðûé âñòàë íà åãî ïóòè.

Êîãäà ê Ñàâëó âåðíóëîñü çðåíèå, åãî ÷åðíî-áåëûé ìèð èñ÷åç íàâñåãäà. Ôàíàòèê Ñàâë ñòàë äðóãèì ÷åëîâåêîì. Ìû çíàåì åãî êàê àïîñòîëà Ïàâëà. Îí âñòóïèë â ìèð Áîæüåãî ñâåòà è ìèð æèâûõ êðàñîê. Èñ÷åçëè óçêèå øîðû ïðåäðàññóäêîâ, âñ¨ ÷åëîâå÷åñòâî ñëèëîñü âîåäèíî â Èèñóñå Õðèñòå. Íå áûëî áîëüøå ìåëî÷íûõ çàïðåòîâ, Ïàâëó îòêðûëñÿ ñìûñë âñåîáúåìëþùåé ëþáâè. Íå ñóùåñòâîâàëî áîëüøå îãðàíè÷åíèé, ãëàâíûì äëÿ íåãî ñòàëà òåïåðü æèçíü Äóõà. Â Áîæüåì ñâåòå Ïàâåë óâèäåë, ÷òî ðåëèãèÿ âìåùàåò öåëûé ñïåêòð äóõîâíûõ êà÷åñòâ: ëþáîâü, ðàäîñòü, áåçìÿòåæíîñòü, òåðïåíèå, ìÿãêîñòü, ñàìîîáëàäàíèå.

Êîãäà ìû ÷èòàåì ïîñëàíèÿ Ïàâëà â Íîâîì Çàâåòå, ìû ïîíèìàåì, íàñêîëüêî âûðîñ ýòîò íåêîãäà îãðàíè÷åííûé ôàíàòèê. Åãî áîëüøîå ñåðäöå òåïåðü âìåùàëî ëþáîâü è ê Ôèëèïïèéöàì, è ê Ôåññàëîíèêèéöàì, è ê Åôåñÿíàì, è ê Ãàëàòàì. È îí ëþáèë èõ âñåõ íåîáû÷àéíî ñèëüíî. Ïàâåë îòäàë çà íèõ ñâîþ æèçíü. Ïîñëóøàéòå åãî çàìå÷àòåëüíûå ñëîâà, îáðàù¨ííûå ê Êîðèíôÿíàì. Ëþäÿì, èñïûòàâøèì ñåðü¨çíûå ìîðàëüíûå òðóäíîñòè, îí íàïèñàë ñëåäóþùåå (Âòîðîå Ïîñëàíèå ê Êîðèíôÿíàì, ãëàâà 7 ñòèõ 3): "Íå â îñóæäåíèå ãîâîðþ: èáî ÿ ïðåæäå ñêàçàë, ÷òî âû â ñåðäöàõ íàøèõ, òàê ÷òîáû âìåñòå è óìåðåòü è æèòü".

Êàêîé ðàçèòåëüíûé êîíòðàñò ñ Ñàâëîì, âûñîêîìåðíûì ôàðèñååì. Êàê êðóòî èçìåíèë åãî æèçíü ÷óäåñíûé Áîæåñòâåííûé ñâåò. Ýòîò ñâåò ìîæåò èçìåíèòü íàøó æèçíü è ñåãîäíÿ. Íè÷òî íå ïðèíóæäàåò íàñ æèòü â òåñíûõ ðàìêàõ ÷åðíî-áåëîãî ìèðà. Íå íàäî ñâîäèòü ðåëèãèþ ê îäíèì îãðàíè÷åíèÿì. Áîæåñòâåííûé ñâåò ìîæåò íàïîëíèòü íàøó æèçíü æèâûìè êðàñêàìè. Îí âåäü îáåùàë íàì èçáûòîê æèçíè.

Ïîâåðüòå, ìû ìîæåì äîâåðèòüñÿ Åìó â ýòîì. Âåðà äîëæíà óìåòü âèäåòü. Ìû âïîëíå ìîæåì äîâåðèòüñÿ Òîìó, Êòî ïðèäóìàë âñþ ñëîæíîñòü ÷åëîâå÷åñêîãî ãëàçà. Äëÿ Íåãî íåò òàêèõ ñëîæíûõ ïðîáëåì, êîòîðûå Îí íå ñìîã áû ðåøèòü. Ìû ìîæåì äîâåðèòüñÿ Òîì Êòî íàïîëíèë ýòîò ìèð òàêèì áîãàòñòâîì êðàñîê. Äëÿ Íåãî íåò æèçíè íàñòîëüêî óíûëîé, ÷òîáû Îí íå ñìîã íàïîëíèòü å¨ íîâûì ñîäåðæàíèåì; äëÿ Íåãî íåò óãëà íàñòîëüêî ò¨ìíîãî, ÷òîáû Îí íå ñìîã åãî îñâåòèòü. Äà, ìû âïîëíå ìîæåì öåëèêîì äîâåðèòü íàøó æè ýòîìó ÷óäåñíîìó Ñîçäàòåëþ. Ìû ìîæåì âñåé äóøîé îòêëèêíóòüñÿ íà ïðèãëàøåíèå ïðîðîêà Èñàèè (Èñàèÿ, 2:5): "Ïðèäèòå, è áóäå õîäèòü âî ñâåòå Ãîñïîäíåì".

ÃËÀÂÀ 2

×óäî-ðàñòåíèå

Ãóëÿÿ â ïàðêå èëè â ëåñó, ìû îáû÷íî âèäèì ëèøü ìàññó çåëåíè, ìíîæåñòâî ëèñòüåâ è âåòâåé ñàìîé ðàçíîîáðàçíîé è ïðè÷óäëèâî ôîðìû. Âî âðåìÿ âîñêðåñíûõ ïðîãóëîê ìû íèêîãäà íå çàäóìûâàåìñÿ íàä òåì, ÷òî ÿâëÿåìñÿ íåâîëüíûìè ñâèäåòåëÿìè ÷óäåñ àðõèòåêòóðû, õèìèè, àâèàöèè è èíôîðìàòèêè. Íî ÷óäåñà ýòè ðÿäîì, ñòîèò òîëüêî âíèìàòåëüíåé ïðèñìîòðåòüñÿ.

Áîëüøèíñòâî èç íàñ ñìîòðÿò íà ðàñòåíèÿ êàê íà ñïîñîá óêðàñèòü ãîñòèíóþ, îæèâèòü êðûëüöî äîìà, îñâåæèòü êàáèíåò. Êîíå÷ ïðèÿòíî, êîãäà îíè ðÿäîì, êîãäà îíè ñîçäàþò óþò. Îñíîâ ìû î íèõ íå çàäóìûâàåìñÿ. Íå çàäóìûâàåìñÿ, ê ïðèìåðó, íàä òåì, êàêèå ñëîæíûå ïðîöåññû îáåñïå÷èâàþò òàêóþ, íà ïåðâûé âçãëÿä, ïðîñòóþ è îáû÷íóþ âåùü, êàê ïîâîðîò ðàñòåíèé çà èñòî÷íèêîì ñâåò Ìû êàê áóäòî äðóãîãî îò íèõ è íå æä¨ì. "Îíè ïîâîðà÷èâàþòñÿ ê ñâåòó? Åñòåñòâåííî; îí èõ ïðèâëåêàåò. Ñîëíå÷íûé ñâåò íóæåí ðàñòåíèÿì äëÿ æèçíè, äëÿ ðîñòà". Íî êàê îíè ýòî äåëàþò? È êàê èì óäà¨òñÿ ïðîäåëûâàòü ñâîé òåõíè÷åñêèé ôîêóñ ïî ïðÿìîìó ïðåâðàùåíèþ ñâåòà â ýíåðãèþ?

Ïåðåä òåì êàê óãëóáèòüñÿ â æèçíü ðàñòåíèé, äàâàéòå áðîñèì âçãëÿä â íåáî, íà ñïóòíèê, âðàùàþùèéñÿ âîêðóã Çåìëè. Åãî èçìåðèòåëüíàÿ è ïåðåäàþùàÿ àïïàðàòóðà ðàáîòàåò îò ñîëíå÷íûõ áàòàðåé. Ýòè ýëåìåíòû ïðåîáðàçóþò ñîëíå÷íûé ñâåò â ýëåêòðè÷åñòâî, ïî êðàéíåé ìåðå, â íåáîëüøèõ êîëè÷åñòâàõ, ïî òîìó æå ïðèíöèïó, ÷òî è ôîòîýêñïîíîìåòð.

Íî ñïóòíèê, âðàùàþùèéñÿ íà îêîëîçåìíîé îðáèòå, íå âñåãäà ïîâ¨ðíóò ê Ñîëíöó ïîä íóæíûì óãëîì. Äðóãèìè ñëîâàìè, åãî ñîëíå÷íûå áàòàðåè áîëüøóþ ÷àñòü âðåìåíè áåçäåéñòâîâàëè áû, íàõîäÿñü â òåíè, åñëè áû ó÷¨íûå íå ðàçðàáîòàëè î÷åíü ñëîæíóþ ñèñòåìó ñëåæåíèÿ. Ýòà ñèñòåìà îïðåäåëÿåò íàïðàâëåíèå ñîëíå÷íûõ ëó÷åé è ñ ïîìîùüþ ñïåöèàëüíûõ ïðèâîäíûõ ìîòîð÷èêîâ ðàçâîðà÷èâàåò ïàíåëè ñîëíå÷íûõ áàòàðåé â ñòîðîíó Ñîëíöà.

Ýòî äîñòèãàåòñÿ çà ñ÷¨ò âåñüìà ñëîæíûõ ïðîöåññîâ: îïðåäåëåíèÿ óãëà ïàäåíèÿ ëó÷åé ñâåòà, ëîãè÷åñêîé îáðàáîòêè äàííûõ, âûïîëíåíèÿ òî÷íûõ ìàíèïóëÿöèé. Ñîëíå÷íûå äàò÷èêè, êîìïüþòåðíàÿ òåõíèêà, ýëåêòðîííûå ñõåìû è ïðèâîäíûå ìîòîð÷èêè çàíèìàþ çíà÷èòåëüíóþ ÷àñòü îò îáúåìà ñïóòíèêà.

Çàñòàâèòü ñîëíå÷íóþ áàòàðåþ ïîâåðíóòüñÿ ê ñâåòó - íå òàêàÿ ïðîñòàÿ çàäà÷à. Íî îêðóæàþùèå íàñ ðàñòåíèÿ ðåøàþò ýòó ñëîæíóþ çàäà÷ó èçî äíÿ â äåíü. È âî ìíîãèõ îòíîøåíèÿõ èõ òåõíîëîãèÿ ïðåâîñõîäèò íàøó. Ñâîåé èçîáðåòàòåëüíîñòüþ îíè ïîñðàìëÿþò äàæå ñàìûõ áëåñòÿùèõ ó÷¨íûõ, çàíÿòûõ â êîñìè÷åñêîì âåäîìñòâå ÑØÀ.

Çíà÷èòåëüíàÿ ÷àñòü èíôîðìàöèè, êîòîðóþ ÿ èñïîëüçîâàë â ýòîé ãëàâå, çàèìñòâîâàíà èç èññëåäîâàíèÿ î æèçíè ðàñòåíèé, âûïîëíåííîãî ïîïóëÿðèçàòîðîì íàóêè Ôåëèêñîì Ïàòóðè. Îí íàçâàë ñâîé òðóä "Ïðèðîäà - ìàòü èçîáðåòåíèé". Â ýòîé ãëàâå ÿ õî÷ó ðàññêàçàòü î òîé ïîðàçèòåëüíîé èçîáðåòàòåëüíîñòè, êîòîðóþ äåìîíñòðèðóåò íàì Ïðèðîäà-ìàòü íà ïðèìåðå ÷óäî-ðàñòåíèé.

Ðàñòåíèÿ - ìàñòåðà ïî ÷àñòè òàê íàçûâàåìîãî ' "ôîòîòðîïèçìà" - äâèæåíèÿ â íàïðàâëåíèè èñòî÷íèêà ñâåòà. Âñÿ íåîáõîäèìàÿ ä ýòîãî ìåõàíèêà - ñðåäñòâà èçìåðåíèÿ, îáðàáîòêè äàííûõ è äâèæåíèÿ - ñîñðåäîòî÷åíà ó íèõ â îäíîì êîìïàêòíîì áëîêå. Ïðè ýòîì îíà íåâåðîÿòíî ÷óâñòâèòåëüíà. Åñëè ðàñòåíèå ñóòêè ïîäåðæàòü â ò¨ìíîé êîìíàòå, îíî ñòàíåò ðåàãèðîâàòü íà ñâåòîâîé èìïóëüñ, äëÿùèéñÿ âñåãî äâå òûñÿ÷íûõ äîëè ñåêóíäû. Îòäåëüíûå ëèñòî÷êè äåðåâà èëè êóñòà âûãèáàþòñÿ è ïîâîðà÷èâàþòñÿ òàêèì îáðàçîì, ÷òîáû â òåíè îñòàâàëîñü ìèíèìàëüíîå èõ êîëè÷åñòâî è ÷òîáû êàæäûé èç íèõ ïîëó÷àë äîñòàòî÷íîå êîëè÷åñòâî ñîëíå÷íî èçëó÷åíèÿ. Ðàñòåíèÿì óäàëîñü ðåøèòü ýíåðãåòè÷åñêóþ ïðîáëåìó, íàä êîòîðîé âñ¨ åù¨ áü¨òñÿ íàø èíäóñòðèàëüíûé ìèð, è ñäåëàëè îíè ýòî áëåñòÿùå. Ýíåðãèþ îíè èñïîëüçóþò ýôôåêòèâíî, áåç âðåäíûõ îòõîäîâ. Ïîäóìàòü òîëüêî! Ðàñòåíèÿ ñóùåñòâóþ è ïðîèçâîäÿò îòõîäû óæå òûñÿ÷è ëåò, ãîðàçäî äîëüøå çàâîäîâ è ôàáðèê. Íî îòõîäû ýòè íå çàãðÿçíÿþò îêðóæàþùóþ ñðåäó. Îí ïîïàäàþò â ïî÷âó è, ðàñùåïëÿÿñü òàì íà ýëåìåíòû, ñíîâà ñòàíîâÿòñÿ ïèùåé äëÿ ðàñòåíèé. Âîñïðîèçâîäñòâî è ðàñïàä âçàèìîñâÿçàíû. Âñå èäåò ïî êðóãó. Ñòîëü ÷åòêî ñáàëàíñèðîâàííàÿ ñèñòåìà ìîæåò ñóùåñòâîâàòü âå÷íî.

Ýíåðãèÿ Ñîëíöà îêðàøèâàåò ðîçû â êðàñíûé, ôèàëêè â ñèíèé, à ïàïîðîòíèê â çåëåíûé öâåò. Íåóäèâèòåëüíî, ÷òî ýòî âäîõíîâèë ïñàëìîïåâöà íà òàêèå âîò ñòðîêè âî ñëàâó Èåãîâû: "Òû ïðîèçðàùàåøü òðàâó äëÿ ñêîòà, è çåëåíü íà ïîëüçó ÷åëîâåêà, ÷òîáû ïðîèçâåñòü èç çåìëè ïèùó..." (Ïñàëîì 103:14).

Ïñàëìîïåâåö óâèäåë â ÷óäå ðàñòåíèé ïåðñò ìóäðîãî Òâîðöà. Íàñêîëüêî æå áîëüøå îñíîâàíèé äëÿ ýòîãî ó íàñ ñ âàìè. Ñîëíå÷íûé ñâåò - íåîòúåìëåìàÿ ÷àñòü ÷óäà, ðàâíî êàê è âîäà. Äàâàéòå æå ïîñìîòðèì, êàê ðàñòåíèÿ ïîãëîùàþò âîäó.

Ïðåäñòàâüòå, ÷òî âû æèâåòå â êâàðòèðå íà ñåäüìîì ýòàæå, íà âûñîòå îêîëî äâàäöàòè ìåòðîâ. È, ñêàæåì, âàøà ñåìüÿ ðàñõîäóåò â äåíü 150 ëèòðîâ âîäû. Äëÿ òîãî, ÷òîáû ïîäàòü ýòó âîäó íà âûñîòó äâàäöàòè ìåòðîâ, íåîáõîäèìà ñëîæíàÿ ñèñòåìà òðóá è ìîùíûé íàñîñ. Çà ýòî âû è ïîëó÷àåòå êàæäûé ìåñÿö ñ÷åòà îò êîììóíàëüíûõ ñëóæá.

Íî èçâåñòíî ëè âàì, ÷òî îáûêíîâåííàÿ áåðåçà çà îäèí æàðêèé ëåòíèé äåíü ïðîäåëûâàåò òó æå ðàáîòó? Åæåäíåâíî îíà ïîäàåò 150 ëèòðîâ âîäû â ñâîè âåòâè è ëèñòüÿ, íå ïîëüçóÿñü íè ýëåêòðè÷åñòâîì, íè ãàçîì, íè íàñîñîì. Áîëåå òîãî, åé íå íóæíà äëÿ ýòîãî ýíåðãèÿ. Âñå ïðîèñõîäèò åñòåñòâåííûì ïóòåì.

Èñïàðÿÿñü èç ëèñòüåâ, âîäà ïîñòåïåííî ñàìà ñîçäàåò óñëîâèå, íåîáõîäèìîå äëÿ âñàñûâàíèÿ âëàãè âåòî÷êàìè, âåòâÿìè, ñòâîëîì

Ýòî âîçìîæíî áëàãîäàðÿ òîìó, ÷òî "âîäÿíûìè íàñîñàìè" äåðåâó ñëóæàò ìíîãî÷èñëåííûå ìèêðîñêîïè÷åñêèå òîíêèå êàïèëëÿðû. Íè î âñàñûâàþùèé íàñîñ, ñîçäàííûé ðóêàìè ÷åëîâåêà, åù¨ íå ñìîã ïîäíÿòü âîäó íà âûñîòó áîëåå äåâÿòè ìåòðîâ. Âîäÿíûå ñòîëáû, ïîäíÿòûå âûøå ýòîé îòìåòêè, â îáû÷íûõ òðóáàõ íåèçìåííî îáðóøèâàþòñÿ âíèç. Íî äàæå ñàìûå âûñîêèå äåðåâüÿ ñïîêîéíî îáåñïå÷èâàþò âëàãîé ñàìûå âåðõíèå ëèñòî÷êè êðîíû áëàãîäàðÿ êàïèëëÿðàì - ìèêðîñêîïè÷åñêèì òðóáî÷êàì äèàìåòðîì â íåñêîëüê òûñÿ÷íûõ äîëåé ìèëëèìåòðà.

Ñêîëü æå èñòèííû âîò ýòè ñëîâà èç Ïñàëìà 103, ñòèõ 16: "Íàñûùàþòñÿ äåðåâà Ãîñïîäà, êåäðû Ëèâàíñêèå, êîòîðûå Îí íàñàäèë

Äåðåâà, êîòîðûå Îí íàñàäèë... Êàê æå, â ñàìîì äåëå, èçîáðåòàòåëüíî îíè íàñûùàþòñÿ. Íî ýòî åù¨ äàëåêî íå âñ¨ èíæåíåðíîå èñêóññòâî, çàëîæåííîå â ðàñòåíèÿõ. Èçâåñòíî ëè âàì, ÷òî ðàñòåíèÿ åù¨ è íåçàóðÿäíûå àðõèòåêòîðû?

Â 50-õ ãîäàõ ïðîøëîãî âåêà àðõèòåêòîð Ñýð Äæîçåô Ïàêñòîí ðåøèë ïðèíÿòü ó÷àñòèå â êîíêóðñå íà ëó÷øèé ïðîåêò çäàíèÿ Âñåìèðíîé âûñòàâêè â Ëîíäîíå. Åìó î÷åíü õîòåëîñü ïðåâçîéòè ñâîèõ ñîïåðíèêîâ, ïðåäëîæèâ ÷òî-íèáóäü íåîáûêíîâåííîå. Ïàêñòîí çàäóìàë âîçâåñòè çäàíèå ãèãàíòñêèõ ðàçìåðîâ, â êîòîðîì íå áûëî áû íè îäíîé òÿæ¨ëîé, ãðîìîçäêîé äåòàëè. Åãî ôàíòàçèÿ

ðèñîâàëà ñîîðóæåíèå ë¨ãêîå, ïî÷òè íåâåñîìîå. Åäèíñòâåííàÿ ïðîáëåìà çàêëþ÷àëàñü â òîì, ÷òî â òî âðåìÿ òàêîå çäàíèå ïîñòðîèò áûëî ïðîñòî íåâîçìîæíî. Êðóïíûå ñîîðóæåíèÿ òðåáîâàëè îïîðû â âèäå ìîùíûõ ñòåí. Êàçàëîñü, íåò íèêàêîé âîçìîæíîñòè ñîçäàòü ãðàíäèîçíîå, âîçäóøíîå çäàíèå, ðîäèâøååñÿ â âîîáðàæåíèè Ïàêñòîíà.

Íî òóò îí âñïîìíèë îäíî ðàñòåíèå, êîòîðîå ÷àñòî âèäåë â þíîñòè, ðàáîòàÿ ñàäîâíèêîì,- êîðîëåâñêóþ âîäÿíóþ ëèëèþ. Îãðîìíûå ïëàâó÷èå ëèñòüÿ ýòîé ëèëèè äîñòèãàþò â äèàìåòðå 1,8 ìåòðà. Îíè î÷åíü òîíêè, íî íåñìîòðÿ íà ýòî îáëàäàþò äîñòàòî÷íîé æ¨ñòêîñòüþ, ÷òî îáúÿñíÿåòñÿ ñëîæíîé ñèñòåìîé ïåðåãîðîäîê íà òûëüíîé ñòîðîíå ëèñòà. Ïåðåãîðîäêè ðàñõîäÿòñÿ îò öåíòðà ëèñòà, ðàñ÷ëåíÿÿñü íà ìíîæåñòâî êîðîòêèõ ïåðåìû÷åê.

Âîäÿíàÿ ëèëèÿ äàëà Ïàêñòîíó êëþ÷ äëÿ ðåøåíèÿ ïðîáëåì è ïîìîãëà îñóùåñòâèòü åãî ìå÷òó. Â àðõèòåêòóðíîì ïðîåêòå îí èñïîëüçîâàë íåñêîëüêî íåñóùèõ îïîð, ñîåäèíåííûõ ìíîæåñòâîì ìåëêèõ, ïåðåìû÷åê. È ñòàë ïîáåäèòåëåì êîíêóðñà. Ðåçóëüòàò - Õðóñòàëüíûé Äâîðåö âñåìèðíîé âûñòàâêè, èìåâøèé ôåíîìåíàëüíûé óñïåõ. Îí ñòàë ïåðåëîìíûì ñîáûòèåì â àðõèòåêòóðå. Ãîðîäû íåáîñêðåáû èç ñòàëè è ñòåêëà, ñòîëü ïðèâû÷íûå íàøåìó ãëàçó, ïî ñóòè, âåäóò ñâîþ ðîäîñëîâíóþ îò ãðàíäèîçíîãî, âîçäóøíîãî Õðóñòàëüíîãî Äâîðöà, à òî÷íåå, îò ñòîëü çàìå÷àòåëüíî óñòðîåííîé êîðîëåâñêîé âîäÿíîé ëèëèè.

Ðàñòåíèÿ ïðåóñïåëè è â èñêóññòâå âîçäóõîïëàâàíèÿ. È ñäåëàëè ýòî çàäîëãî äî òîãî, êàê áðàòüÿ Îðâèë è Óèëüáåð Ðàéò ïîäíÿëè â âîçäóõ ñâîé õðóïêèé äåòèùå. ×àùå âñåãî ìû ýòî âèäèì, íàáëþäàÿ, êàê ñåìåíà ðàñòåíèé ïóòåøåñòâóþò ïî âîçäóõó â ïîèñêàõ ïîäõîäÿùåé ïî÷âû.

Åñëè áû äåðåâüÿ ðîíÿëè ñåìåíà ïðÿìî íà çåìëþ, òî ìîëîäûì ðîñòêàì ïðèøëîñü áû íà÷èíàòü ñâîþ æèçíü â òåíè, îòáðàñûâàåìîé ðîäèòåëüñêîé êðîíîé, äà è çàäóøèëè áû îíè äðóã äðóãà â äâà ñ÷åòà. Ñåìåíàì íåîáõîäèìî óëåòåòü êàê ìîæíî äàëüøå îò ðîäèòåëüñêèõ êîðíåé, è äåëàþò îíè ýòî ñàìûìè ðàçëè÷íûìè ñïîñîáàìè.

Îáû÷íûé îäóâàí÷èê ðàçíîñèò ñâîè ñåìåíà ñ ïîìîùüþ êðîõîòíûõ ïàðàøþòèêîâ. Ïðè ýòîì ðàñòåíèå ñíà÷àëà îïðåäåëÿåò îòíîñèòåëüíóþ âëàæíîñòü è òåìïåðàòóðó âîçäóõà, ñêîðîñòü âåòðà. Îíî ðîíÿåò ñåìåíà òîëüêî ïðè áëàãîïðèÿòíûõ ïîãîäíûõ óñëîâèÿõ. Âåòåð äîëæåí áûòü óñòîé÷èâûì, à íå ïîðûâèñòûì; âîçäóõ æå äîëæåí áûòü ñóõèì è òåïëûì, ÷òîáû ãàðàíòèðîâàòü ïðîäîëæèòåëüíîñòü ïîëåòà. Òîëüêî ïðè ýòèõ óñëîâèÿõ ñåìåíà îòðûâàþòñÿ îò ðàñòåíèÿ è îòïðàâëÿþòñÿ â ñâîå æèçíåííîå âàæíîå ïóòåøåñòâèå. Ñåìåíà îäóâàí÷èêà, ïîõîæèå íà êðîøå÷íûõ ïàðàøþòèñòîâ, ñïîñîáíû ïðåîäîëåâàòü íà çíà÷èòåëüíûå ðàññòîÿíèÿ.

Íåêîòîðûå äðóãèå ðàñòåíèÿ òîæå ðàçíîñÿò ñâîè ñåìåíà ïîñðåäñòâîì ïàðàøþòèêîâ. È, ÷òî îñîáåííî èíòåðåñíî, ýòè ðàñòåíèÿ îòíîñÿòñÿ ê ñîâåðøåííî ðàçëè÷íûì ñåìåéñòâàì. Îíè íå ïðèíàäëåæàò êàêîìó-òî îäíîìó âèäó èëè ðîäó. Îíè íå ïðåäñòàâëÿþò êàêîé-òî îäèí òèï ðàñòåíèé. È âîò ýòî êàê ðàç è ñòàâèò íàñòîÿùóþ ïðîáëåìó ïåðåä òåîðèåé ýâîëþöèè. Åñëè ïðåäïîëîæèòü, ÷òî êàêîé-òî ïðåäâàðèòåëüíî ãðóïïå ðàñòåíèé óäàëîñü â õîäå ýâîëþöèè îñòðîóìíî ðåøèòü, êàê ïåðåíîñèòü ñâîè ñåìåíà ñ ìåñòà íà ìåñòî, òî ýòî ïî ñåáå òðåáóåò èçðÿäíîé äîëè âåðû. Íî ïîâåðèòü â òî, ÷òî öåëîìó ñîçâåçäèþ ðàñòåíèé ñàìûõ ðàçíûõ òèïîâ óäàëîñü âñåì íåçàâèñèìî ïðèéòè ê îäíîìó è òîìó æå ãåíèàëüíîìó ðåøåíèþ,- äëÿ ýòîãî òðåáóåòñÿ áîëüøå âåðû, ÷åì ìíå äîñòóïíî.

Íàäåþñü, âû íà÷èíàåòå ïîíèìàòü, ÷òî çà èçîáðåòàòåëüíîñòüþ ðàñòåíèé â ðåøåíèè òåõíè÷åñêèõ ïðîáëåì êðîåòñÿ îäèí îáùèé çíàìåíàòåëü, îäèí îáùèé èñòî÷íèê - èçîáðåòàòåëüíûé Òâîðåö.

Ïåðåéäåì îò ïàðàøþòèêîâ ê ïëàíåðàì. Íàèáîëåå ÿðêèé ïðèìåð ÿâëÿþò çäåñü, ïîæàëóé, êðûëàòûå ñåìåíà òðîïè÷åñêîé ëèàíû. Îíè ñîçðåâàþò íà âûñîêèõ âåòâÿõ ðîäèòåëüñêîãî äåðåâà ñðåäè ñî÷íûõ, ÿðêî-çåëåíûõ ëèñòüåâ. Ñåìÿ ëèàíû ïîêðûòî äâóìÿ èçîãíóòûìè êðûëüøêàìè, ïðîçðà÷íûìè, áëåñòÿùèìè è î÷åíü óïðóãèìè. Îòðûâàÿñü îò äåðåâà, ñåìÿ ïëàíèðóåò â âîçäóøíîì ïîòîêå.

Àáñîëþòíî áåñïðèñòðàñòíûå ó÷åíûå îáðåòàþò äàð êðàñíîðå÷èÿ, íàáëþäàÿ çà ýòèì ÷óäîì ïëàíåðèçìà. Âîò êàê îïèñûâàåò îäèí ïðîôåññîð ïîëåò ñåìåíè ëèàíû: "Ñîâåðøàÿ øèðîêèå êðóãîâûå äâèæåíèÿ, ãðàöèîçíî ïîêà÷èâàÿñü èç ñòîðîíû â ñòîðîíó, ñåìÿ ìåäëåííî, êàê áû íåõîòÿ, ïîïóñêàåòñÿ íà çåìëþ. Äîñòàòî÷íî ëèøü ñëàáîãî âåòåðêà, ÷òîáû îíî ñòàëî íàñòîÿùèì ñîïåðíèêîì äëÿ áàáî÷åê".

Ïèîíåðû àâèàöèè òîæå áûëè î÷àðîâàíû êðàñîòîé ïîëåòà ñåìåíè ëèàíû. Ïðè ñîçäàíèè ëåòàòåëüíûõ àïïàðàòîâ, ëåãêèõ, íàñòîëüêî, ÷òîáû ïàðèòü â âîçäóõå, ãëàâíûì áûëî äîáèòüñÿ ïðî÷íîñòè. Ïåðâûå ñàìîëåòû áåç êîíöà ðàññûïàëèñü. À òîíêàÿ êàê ïàóòèíêà êðûëüÿ ñåìåíè ëèàíû óäèâèòåëüíî ïðî÷íû. È äâà ïèîíåðà âîçäóõîïëàâàíèÿ, Ýòðèõ è Óýëñ, âçÿëè ñåìÿ ëèàíû çà îáðàçåö, ñîçäàâàÿ áåñõâîñòûé ïëàí¨ð. Èõ ëåòàòåëüíûé àïïàðàò, ïîñòðîåííûé â 1904 ãîäó, ïðîëåòåâ 900 ìåòðîâ, ñòàë âåõîé â èñòîðèè àâèàöèè. Ýòî áûëî åù¨ îäíî òåõíè÷åñêîå ÷óäî, ñâèäåòåëüñòâîâàâøåå î èçîáðåòàòåëüíîñòè ïðèðîäû.

Èòàê, â ìèðå ðàñòåíèé ìû îáíàðóæèëè ïàðàøþòû è ïëàíåðû. À êàê íàñ÷¨ò âåðòîë¨òîâ? Ñåìÿ íîðâåæñêîãî êë¨íà - ëèøü îäèí èç ïðèìåðîâ. Îíî ñíàáæåíî êîðîòêèìè âûãíóòûìè êðûëûøêàìè, êîòîðûå ïðè ïàäåíèè ñ äåðåâà, âñòðå÷àÿ ñîïðîòèâëåíèå âîçäóõà, ïðèäàþò ñåìåíè áûñòðîå âðàùàòåëüíîå äâèæåíèå. Ñåìÿ ëåòèò ïî ñïèðàëè, âðàùàÿñü âîêðóã óïëîòíåíèÿ ó åãî îñíîâàíèÿ. Ýôôå ïðè ýòîì ïîëó÷àåòñÿ ñîâåðøåííî òîò æå, ÷òî è ïðè âðàùåíèè ëîïàñòåé íåñóùåãî âèíòà âåðòîë¨òà. Âðàùàÿñü, êðûëûøêè îáðàçóþò çàìêíóòóþ êðóãëóþ ïîâåðõíîñòü, íà êîòîðóþ âîçäåéñòâóåò âîçäóøíûé ïîòîê. È ïîýòîìó ñåìÿ, åñòåñòâåííî, ïàäàåò ãîðàçäî ìåäëåííåå, à ìàëåéøåå äóíîâåíèå âåòðà ìîæåò îòíåñòè åãî ÷óòü ëè íå íà êèëîìåòð. Âîçäóõîïëàâàíèå... Êòî áû ìîã ïîäóìàòü, ÷òî è çäåñü ðàñòåíèÿ âïåðåäè? Êàê ïîñòè÷ü, ÷åé æå ýòî ñîçèäàòåëüíûé ãåíèé ñòîèò çà âñåì ýòèì?

Ïðåäñòàâüòå ñåáå íà ìèíóòêó óíèâåðñàëüíóþ ÝÂÌ, îäíî èç ÷óäåñ ñîâðåìåííîé òåõíèêè. Å¨ âîçìîæíîñòè ïî çàïîìèíàíèþ è ïîèñêó èíôîðìàöèè, ñêîðîñòè âû÷èñëåíèé, ñîðòèðîâêè è âûäà÷è äàííûõ ïðîñòî ïîðàçèòåëüíû. Òàêèå ÝÂÌ ðåøàþò â äîëè ñåêóíäû çàäà÷è, íà êîòîðûå ó ìàòåìàòèêîâ óøëè áû íåäåëè è ìåñÿöû. Ýòèì ìàøèíàì íåò ðàâíûõ â ðåøåíèè ìíîãèõ ïðîáëåì.

À îíè ñ êàæäûì äí¨ì ñòàíîâÿòñÿ âñ¨ êîìïàêòíåé. Ìèêðîýëåêòðîíèêà ïðîäîëæàåò óäèâëÿòü íàñ âñ¨ áîëåå ìèíèàòþðíûìè ñîâåðøåíí ìèêðîñõåìàìè è ñîåäèíåíèÿìè.

Íî ñêîëü áû âïå÷àòëÿþùèìè íè áûëè äîñòèæåíèÿ êîìïüþòåðíîé òåõíèêè, åñòü îäíà âåùü, êîòîðàÿ âïå÷àòëÿåò åù¨ áîëüøå. Ýòî êðîøå÷íîå ÷óäî, ëåãêî óìåùàþùååñÿ íà ëàäîíè, ìîæåò ñîïåðíè÷àòü â îáðàáîòêå äàííûõ ñ öåëûì âû÷èñëèòåëüíûì öåíòðîì. Âû ñïðîñèòå, ÷òî ýòî? Ñàìîå îáûêíîâåííîå ñåìÿ.

Âîçìîæíî, êòî-òî èç âàñ âîçðàçèò: "Ìèíóòî÷êó. ß çíàþ, ÷òî èç ñåìÿí âûðàñòàþò öâåòû è äåðåâüÿ. Íî ïðè ÷¨ì òóò ðàáîòà êîìïüþòåðà? Íå ñëèøêîì ëè âû óâëåêëèñü?"

Äàâàéòå ïîðàññóæäàåì. Êàæäîå îòäåëüíî âçÿòîå ñåìÿ äîëæíî ñîäåðæàòü â ñåáå âñå õàðàêòåðèñòèêè áóäóùåãî ðàñòåíèÿ, à í¨ì äîëæíà áûòü çàëîæåíà âñÿ èíôîðìàöèÿ îòíîñèòåëüíî åãî âíåøíåãî âèäà è ïîâåäåíèÿ: ðàçìåðû, ôîðìà è öâåò ðàñòåíèÿ, åãî ðåàêöèè íà æàðó è õîëîä, ñâåò è òåíü, çàñóõó è ëèâåíü,- âñ¨ ýòî çàðàíåå äîëæíî áûòü çàêîäèðîâàíî â ñåìåíè. Ñêîëüêî, ê ïðèìåðó, ìåãàáàéòîâ ïîòðåáîâàëîñü áû äëÿ òîãî, ÷òîáû çàïðîãðàììèðîâàòü ñ ïîìîùüþ ÝÂÌ îäèí òîëüêî öâåò ðàñòåíèÿ? Èëè, ñêàæåì, äëÿ òîãî, ÷òîáû çàêîäèðîâàòü ñ ïîìîùüþ ìàòåìàòè÷åñêèõ ìåòîäîâ îäíè òîëüêî âíåøíèå î÷åðòàíèÿ äåðåâà? Äîáàâüòå ê ýòîìó ïðîãðàììèðîâàíèå òî÷íîé ãåîìåòðè÷åñêîé ôîðìû ëèñòüåâ, ïî÷åê, öâåòîâ, ïëîäîâ, êîðû, âåòâåé. Íàì ïîòðåáîâàëèñü áû ìèëëèî è ìèëëèîíû öèôðîâûõ êîäîâ. Èëè ïîïûòàéòåñü çàïðîãðàììèðîâàòü õèìè÷åñêèé ñîñòàâ è õàðàêòåðèñòèêè äðåâåñíîãî ñîêà, âçàèìíîå ðàñïîëîæåíèå ðàçëè÷íûõ âèäîâ òêàíåé ðàñòåíèÿ.

À ïîòîì ïîïðîáóéòå ïðèäóìàòü, êàê ïðîêîíñòðóêòèðîâàòü ðàñòåíèå îòíîñèòåëüíî ñïîñîáîâ âûæèâàíèÿ â ðàçëè÷íûõ óñëîâèÿõ îêðóæàþùåé ñðåäû. Êàê çàêîäèðîâàòü âåñü òîò ñïåêòð ðåàêöèé ïðèñïîñîáëåíèÿ, î êîòîðûõ ìû óæå ãîâîðèëè?

Ôåëèêñ Ïàòóðè â ðåçóëüòàòå ñâîåãî èññëåäîâàíèÿ äåëàåò âûâîä, ÷òî îáú¨ìà ïàìÿòè áîëüøîé ñîâðåìåííîé ÝÂÌ âðÿä ëè õâàòèò, ÷òîáû âìåñòèòü âñþ ýòó èíôîðìàöèþ. Íî âñÿ íà çäåñü. Âñÿ ýòà è äðóãàÿ èíôîðìàöèÿ çàëîæåíà â êàæäîì êðîõîòíîì ñåìåíè.

Âîò ýòî ÝÂÌ! À õîòèòå âçãëÿíóòü íà ãîðèçîíò ñîâðåìåííîé íàóêè è òåõíèêè? Äëÿ ýòîãî âàì íå ïîòðåáóåòñÿ åõàòü â Êåìáðèäæ, èëè â Ìàññà÷óñåòñêèé òåõíîëîãè÷åñêèé óíèâåðñèòåò. Âû ïðîñòî íàãíèòåñü è ïîäíèìèòå ñ çåìëè ñåìÿ. Â í¨ì ñêðûò ñàìûå íåîæèäàííûå ïåðñïåêòèâû äëÿ ðàçâèòèÿ èíôîðìàòèêè.

Ýòî ëè íå ÿð÷àéøåå äîêàçàòåëüñòâî áåñêîíå÷íîé ìóäðîñòè Òâîðöà! ß íèêàê íå ìîãó ïîâåðèòü, ÷òî ñåìÿ - ïðîäóêò åñòåñòâåííî îòáîðà è èçìåí÷èâîñòè âèäîâ. Åñòåñòâåííûé îòáîð ìîæåò âûáðàêîâûâàòü ñëàáûõ æèâîòíûõ. Èçìåí÷èâîñòü âèäîâ ìîæåò âðåìÿ îò âðåìåíè ïðèâîäèòü ê ðîæäåíèþ óðîäîâ. Íî ýòè ñòèõèéíûå ïðîöåññû íå ìîãóò ïðèâåñòè ê ðîæäåíèþ ÝÂÌ òàêèõ ðàçìåðîâ. Èçâèíèòå, òàê ïðîñòî íå áûâàåò.

Åñëè ìû íå âèäèì, ÷òî çà "âîçäóõîïëàâàíèåì, àðõèòåêòóðîé, õèìèåé è èíôîðìàòèêîé ðàñòåíèé è èõ ñåìÿí ñòîèò íåâåðîÿòíàÿ èçîáðåòàòåëüíîñòü Áîãà-òâîðöà, çíà÷èò, ó íàñ ñ ãëàçàìè íå âñ¨ â ïîðÿäêå. Íàø Ñîçäàòåëü ðåøèë îãðîìíîå ìíîæåñòâî òåõíè÷åñêèõ çàäà÷. Îí íàø¨ë ðåøåíèÿ, âäîõíîâèâøèå íàñ íà âåëè÷àéøèå èçîáðåòåíèÿ. Äëÿ ìåíÿ ñîìíåíèé íåò: Áîãó íåò ðàâíûõ â ðåøåíèè ïðîáëåì. Åìó ïîäâëàñòíà ëþáàÿ èç íèõ.

Â Ïîñëàíèè ê Åâðåÿì Èèñóñ õàðàêòåðèçóåòñÿ êàê Òîò, êòî "ìîæåò âñåãäà ñïàñàòü äî êîíöà", òî åñòü ñïàñàòü ïîëíîñòüþ, íàâñåãäà.

Òàê ÷òî ìû ìîæåì âñåöåëî ïîëîæèòüñÿ íà Òîãî, êòî çàñòàâëÿåò âñå ðàñòåíèÿ ìèðà íåìåäëåííî ïîâîðà÷èâàòüñÿ ê Ñîëíöó è öâåñ è ïëîäîíîñèòü â åãî æèâèòåëüíûõ ëó÷àõ.

È åñëè âàñ ñìåðòåëüíî îáèäåëè, åñëè íà ñåðäöå ó âàñ ðóáöû îò ñòàðûõ ðàí èëè íå äà¨ò ïîêîÿ ñâåæàÿ áîëü, íå îò÷àèâàéòåñü - âàøè ïðîáëåìû ðåøèò Òîò, êòî âñåãäà ãîòîâ ïîìî÷ü ïîïàâøèì â áåäó. Â Ïñàëìå 146 â 3-ì ñòèõå ãîâîðèòñÿ î Í¨ì ïðîñòî, íî êðàñíîðå÷èâî: "Îí èñöåëÿåò ñîêðóø¨ííûõ ñåðäöåì, è âðà÷óåò ñêîðáè èõ". Äà, âåëèêèé Òâîðåö êîðîëåâñêîé âîäÿíîé ëèëèè, àõòèòåêòîð ðàñòèòåëüíîãî ìèðà -ã- íàøà íàä¨æíàÿ îïîðà â òðóäíûé ÷àñ. Îí ñïîñîáåí âîññòàíîâèòü íàñ ïî Ñâîèì ãåíèàëüíûì ÷åðòåæàì.

Ïîðîé ìû ÷óâñòâóåì ñåáÿ ñìóù¨ííûìè è ïîòåðÿííûìè. Íàì íóæíà ÷üÿ-òî ïîìîùü, ÷òîáû ïðèíÿòü âàæíîå ðåøåíèå. Îêàçàâøèñü íà ðàñïóòüå, ìû íå âñåãäà ìîæåì çàãëÿíóòü äàëåêî âïåðåä. À èíîãäà íàì ïðîñòî òðóäíî ñäåëàòü âûáîð, êîãäà ñëèøêîì ìíîãî ãîëîñîâ âçûâàåò ê íàì, òðåáóÿ âíèìàíèÿ è çàáîòû. Íàì íåîáõîäèìî ÷åòêîå ðóêîâîäñòâî, íóæíà òâåðäàÿ íàïðàâëÿþùàÿ ðóêà. È Òîò, êòî ðåøàåò âñå ïðîáëåìû, ÿâëÿåòñÿ ê íàì è îáúÿâëÿåò: "Âðàçóìëþ òåáÿ, íàñòàâëþ òåáÿ íà ïóòü, ïî êîòîðîìó òåáå èäòè; áóäó ðóêîâîäèòü òåáÿ, îêî Ìîå íàä òîáîþ". (Ïñàëîì 31:8).

Ñîãëàñèòåñü: åñëè òàê ãîâîðèò Òîò, êòî îòïðàâëÿåò ñåìåíà êëåíà è ëèïû íà ïëàíåðàõ, ïàðàøþòàõ è âåðòîëåòàõ â íåáëèçêèé ïóòü ïî âîçäóõó â ïîèñêàõ áëàãîïðèÿòíîé ïî÷âû, òî ýòî íàäåæíàÿ ãàðàíòèÿ. Òàêîìó Ñîçäàòåëþ, âíå âñÿêèõ ñîìíåíèé, ìîæíî äîâåðèòüñÿ. È Îí óêàæåò âåðíûé ïóòü.

Åìó ïîäâëàñòíî äåëàòü äîáðî èç çëà. Ïî-âîëüòå ïðîöèòèðîâàòü âàì îäèí ñòèõ î Òîì, êòî ðåøàåò âñå ïðîáëåìû, èç Ïîñëàíèÿ ê Ðèìëÿíàì (8:28): "Ïðèòîì çíàåì, ÷òî ëþáÿùèì Áîãà, ïðèçâàííûì ïî Åãî èçâîëåíèþ, âñå ñîäåéñòâóåò êî áëàãó".

Âñå ÷òî ñ íàìè ïðîèñõîäèò, ïðèçâàíî ñîäåéñòâîâàòü êî áëàãó. Âîèñòèíó ýòî áëàãàÿ âåñòü! Ýòî òà ñàìàÿ âåñòü, êîòîðóþ íåñóò ìèðó è ëåòÿùåå ñåìÿ, è ïåðåïîí÷àòûé ëèñò, è öâåòîê, âñåãäà ïîâåðíóòûé ê ñîëíöó. Òâîð÷åñêèå ñèëû Ãîñïîäà âèäíû ïîâñþäó. Âñå âîêðóã óòâåðæäàåò: Áîã ñïîñîáåí ñïðàâèòüñÿ ñ òâîèìè ïðîáëåìàìè. Åìó ïîä ñèëó ðàçðåøèòü òâîè òðóäíîñòè. Îí ìîæåò âñå. Åãî ìóäðîñòü áåçãðàíè÷íà. Åãî ñèëà áåçìåðíà.

ÃËÀÂÀ 3

Êòî íàó÷èë ï÷åëó?

Êîìïüþòåðû è ðàêåòû, ñëîâàðè è ñàìîë¨òû - âñ¨ ýòî ïëîäû ÷åëîâå÷åñêîãî ãåíèÿ è óïîðñòâà. Ëþäè æå, èõ ñîçäàþùèå,- âñåãî ëèøü èãðà ñëåïîãî ñëó÷àÿ. Òàê íàì ïûòàþòñÿ âíóøèòü.

Íî çíàåòå ëè âû, ÷òî ñàìàÿ îáûêíîâåííàÿ ï÷åëà áåç âñÿêèõ óñèëèé ìîæåò ïîñðàìèòü ïîäîáíûå ëîãè÷åñêèå ïîñòðîåíèÿ áëåñòÿùè óìîâ?

Â êàêîé ìåðå ãîòîâû âû ïðèçíàòü ÷óäîäåéñòâåííóþ ñîçèäàòåëüíóþ ñèëó áûñòðîòåêóùåãî âðåìåíè? Åñëè ýâîëþöèÿ è èìåëà ìåñòî, òî êàê îíà ïðîèñõîäèëà? Ìîæåò áûòü, áóäåò óìåñòíî çàäàòü íåñêîëüêî êîíêðåòíûõ âîïðîñîâ èç îäíîé óçêîé îáëàñòè çíàíèé

Äàâàéòå âìåñòå ïîíàáëþäàåì çà óäèâèòåëüíûìè äåéñòâèÿìè îáû÷íîé ï÷åëû. Îáåùàþ ðÿä ñþðïðèçîâ äëÿ âñåõ è ïîëíåéøåå çàìåøàòåëüñòâî äëÿ òåõ, êòî ñ÷èòàåò, ÷òî âñ¨ ñîâåðøåíñòâî ìèðîçäàíèÿ - ýòî ïðîñòî ðåçóëüòàò ïîñòóïàòåëüíîãî õîäà âðåìåí êîòîðîå ÿêîáû â ïðîøëîì ìîãëî äåëàòü òî, ÷åãî íå ìîæåò ñåé÷àñ!

Âû êîãäà-íèáóäü îáðàùàëè âíèìàíèå íà òî, ÷òî ï÷¨ëû - íåâåðîÿòíî òàëàíòëèâûå ñòðîèòåëè? Óëåé - ýòî øåäåâð èíæåíåðíîãî èñêóññòâà, ñîñòîÿùèé èç ðàñïîëîæåííûõ ðÿäàìè øåñòèãðàííûõ ÿ÷ååê ñ âîñêîâûìè ïåðåãîðîäêàìè. Õðóñòàëüíûé äâîðåö, êîòîðû ìû íàçûâàåì ñîòàìè, ïîñòðîåí ìîëîäûìè ï÷¨ëàìè, êîòîðûì íåò åù¨ è ñåìíàäöàòè äíåé îò ðîäó. È òåì íå ìåíåå âñå ÿ÷åéêè â í¨ì îäíîãî ðàçìåðà, èìåþò ïî øåñòü ãðàíåé, îáðàù¨ííûõ ïîïàðíî äðóã ê äðóãó. Ñòåíêè ÿ÷ååê, òîëùèíîé âñåãî â ñåìü ñîòûõ ìèëëèìåòðà, âñ æå íàñòîëüêî ïðî÷íû, ÷òî îäèí êèëîãðàìì ñîò ìîæåò âûäåðæàòü ïî êðàéíåé ìåðå 25 êèëîãðàììîâ ì¨äà.

Îòêóäà ýòèì ìîëîäåíüêèì ï÷¨ëàì èçâåñòíî, ÷òî øåñòèãðàííèê èìååò íàèìåíüøèé ïåðèìåòð è ïîýòîìó òðåáóåò íàèìåíüøåãî êîëè÷åñòâà ñòðîèòåëüíûõ ìàòåðèàëîâ? Îòêóäà îíè çíàþò, ÷òî øåñòèãðàííûå ÿ÷åéêè - ñàìûé ïîòèìàëüíûé è ýêîíîìè÷íûé âàðèàíò? Êòî íàó÷èë èõ? È òàì íå ìåíåå îíè ýòî äåëàþò áåç ÷åðòåæåé, êóëüìàíîâ è óãëîìåðîâ. È êàæäàÿ ÿ÷åéêà èäåàëüíà - â íåé êàê ðàç óìåùàåòñÿ ï÷åëà!

Âû ñïðîñèòå, êàê îíè ýòî äåëàþò? Îíè ñâåøèâàþòñÿ ãèðëÿíäàìè ñ ïîòîëêà óëüÿ ^èëè ýòî ìîæåò áûòü äóïëî äåðåâà). Îäíà èç ï÷¨ë ïðèêðåïëÿåòñÿ ê ïîòîëêó, äðóãàÿ öåïëÿåòñÿ åé çà ëàïêè, òðåòüÿ çà ëàïêè âòîðîé è ò. ä. Ýòè öåïè èç ï÷¨ë óäëèíÿþòñÿ è, ðàñêà÷èâàÿñü, ñöåïëÿþòñÿ äðóã ñ äðóãîì îäíà ê îäíîé, êàê âû îáðàçóÿ æèâîé çàíàâåñ.

Âñ¨ ýòî îíè ïðîäåëûâàþò äëÿ òîãî, ÷òîáû íà÷àòü âûäåëÿòü âîñê< Äåëî â òîì, ÷òî ñ êàæäîé ñòîðîíû áðþøêà ï÷åëû èìåþòñÿ ïî ÷åòûðå ñïåöèàëüíûõ êàðìàøêà. È ïîñëå òîãî, êàê îíè òàêèì âîò îáðàçîì ïðîâèñÿò ñóòêè, èç ýòèõ êàðìàøêîâ íà÷èíàåò âûäåëÿòüñÿ âîñê. Êîãäà ï÷åëà ïî÷óâñòâóåò, ÷òî å¨ âîñê ñîçðåë, îíà ïåðåïîëçàåò ïî äðóãèì ï÷¨ëàì íàâåðõ, äîñòàåò âîñê èç êàðìàøêîâ, ðàçæåâûâàåò åãî è íàøëåïûâàåò íà ðàìó.

Ñïåðâà îíà ïðîñòî óêëàäûâàåò âîñê â íåáîëüøóþ êó÷ó. Çàòåì ëåïèò èç íå¨ ïîäîáèå ÷àøå÷êè, çàáèðàåòñÿ âíóòðü è íà÷èíàåò òàì åëîçèòü. È, ïî-âèäèìîìó, âñÿ ýòà âîçíÿ ñîçäà¨ò âèáðàöèþ, êîòîðàÿ ïîçâîëÿåò ñóäèòü íà óïðóãîñòè è òîëùèíå ïåðåãîðîäîê. ðåçóëüòàòå ïîëó÷àåòñÿ ñîâåðøåííàÿ ôîðìà è íåîáûêíîâåííî òîíêèå ïåðåãîðîäêè. Òàê ñîçäàþòñÿ ñîòû. Ï÷åëû âûïîëíÿþò âñå îïåðàöèè óäèâèòåëüíî ÷¨òêî, êàê áóäòî ãðàôèê ðàáîòû âûâåøåí ó íèõ íà äîñêå îáúÿâëåíèé!

Âû ñêàæåòå, ÷òî ýòî âåðõ îðãàíèçîâàííîñòè, è áóäåòå ïðàâû. Íî êòî æå âñåì ýòèì ðóêîâîäèò?

Âåðíî, ÷òî íè îäíà ï÷åëà íå æèâ¨ò ñàìà ïî ñåáå. Âñå îíè æèâóò èíòåðåñàìè ñâîåãî ðîÿ. Â êàæäîì ðîå ìîæåò áûòü îò ñîðîêà äî ñåìèäåñÿòè ïÿòè è áîëåå òûñÿ÷ ï÷¨ë, è âñå îíè ðàáîòàþò â ïîëíîì ñîãëàñèè, êàê åäèíûé ìåõàíèçì.

Íî êòî èìè ðóêîâîäèò? Ìîæåò, ìàòêà? Âåäü èìåííî îíà îñóùåñòâëÿåò ðóêîâîäñòâî â ìîìåíò ðîåíèÿ. Íî äàæå è â ýòîò ìîìåíò ãëàâíó ðîëü â âûáîðå íîâîãî ìåñòà îáèòàíèÿ èãðàþò ðàáî÷èå ï÷¨ëû. Êîíå÷íî, ìàòêà - ýòî ÿéöåíîñíàÿ ìàøèíà. Çà îäèí äåíü îíà ñïîñîáíà îòëîæèòü äî äâóõ òûñÿ÷ ÿèö. È, ïî âñåé âåðîÿòíîñòè, èìåííî îíà ïîäà¨ò õèìè÷åñêèå ñèãíàëû, êîòîðûå êàêèì-òî îáðàçîì ïîçâîëÿþ âñåé ï÷åëèíîé ñåìüå ðàáîòàòü ñëàæåííî. Âåäü èçâåñòíî, ÷òî â ïðèñóòñòâèè ìàòêè ñ ïîñòðîéêîé ñîò ñïðàâëÿåòñÿ ìåíåå ñîòíè ðàáî÷èõ ï÷¨ë, à â å¨ îòñóòñòâèå òà æå ðàáîòà òðåáóåò óñèëèé íåñêîëüêèõ òûñÿ÷ ï÷¨ë. Íî ðàçâå îíà ðóêîâîäèò æèçíüþ ðîÿ? Ðàçóìååòñÿ, íåò.

Íå ðóêîâîäÿò åþ è òðóòíè. Ýòè ìóæñêèå îñîáè ï÷¨ë âåäóò àáñîëþòíî ïðàçäíûé îáðàç æèçíè. Âñþ ñâîþ æèçíü îíè ïðîâîäÿò â îæèäàíèè òîãî ìîìåíòà, êîãäà ìîæíî íàêîíåö áóäåò ïóñòèòüñÿ â ïîãîíþ çà ìàòêîé, ñîâåðøàþùåé áðà÷íûé ïîë¨ò. Áåññïîðíî, ñàìûìè ÿðêèìè ïðåäñòàâèòåëÿìè ï÷åëèíîãî ðîÿ ÿâëÿþòñÿ ðàáî÷èå ï÷¨ëû. Íî ðóêîâîäèòåëÿ ó íèõ íåò. È íåñìîòðÿ íà ýòî îíè äåëàþò âñ êàê íàäî!

Ï÷¨ëàì íåîáõîäèìû äâà âåùè - ïûëüöà è íåêòàð. È òî è äðóãîå îíè íàõîäÿò â öâåòêàõ. Îòïðàâëÿÿñü íà ïîèñêè öâåòîâ, îíè ïðåêðàñíî ýêèïèðîâàíû. Âî-ïåðâûõ, ï÷åëà - ýòî îòëè÷íî ñêîíñòðóèðîâàííûé ëåòàòåëüíûé àïïàðàò. Ñîçäàííûå ðóêàìè ÷åëîâåêà ãðóçîâûå ñàìîë¨òû ïîäíèìàþò ãðóç, ðàâíûé îäíîé ÷åòâåðòè èõ ñîáñòâåííîãî âåñà. Ï÷åëà æå ìîæåò íåñòè ãðóç, êîòîðûé âåñèò ïî÷òè ñòîëüêî æå, ñêîëüêî îíà ñàìà. Åé íå íóæíû íè âèíòîâîé, íè ðåàêòèâíûå äâèãàòåëè. Ñ ïîìîùüþ ñâîèõ êðîõîòíûõ, íî øèðîêèõ êðûëüåâ îíà è çàâèñàåò â âîçäóõå, è ëåòèò. Îíà ìîæåò ñîâåðøàòü âåðòèêàëüíûé âçë¨ò è ïîñàäêó, ìîæåò çàâèñàòü â âîçäóõå. Êîãäà îíà íûðÿåò â ÷àøå÷êó öâåòêà, å¨ êîìïàêòíûå êðûëûøêè ñêëàäûâàþòñÿ â âèäå ñåêöèé. Ýòè æå êðûëûøêè îíà èñïîëüçóåò â êà÷åñòâå âåíòèëÿòîðà, êîãäà íàäî îõëàäèòü óëåé.

Ó ï÷åëû åñòü òðè ãðóçîâûõ êîíòåéíåðà. Îäèí èç íèõ - ¨ìêîñòü âíóòðè å¨ òåëà, êóäà îíà ñîáèðàåò íåêòàð. Êðîìå ýòîãî íà çàäíèõ ëàïêàõ ó íå¨ èìååòñÿ äâå êîðçèíêè äëÿ ñáîðà ïûëüöû. Ïðåäñòàâüòå ñåáå ãðóçîâîé ñàìîë¨ò ñ ïîäâåøåííûì ê áðþõó ãðóçîì!

Ìîæåò, ýòè êîðçèíêè äëÿ ïûëüöû âîçíèêëè â ñèëó íåîáõîäèìîñòè â õîäå ýâîëþöèè? Ïåðâûå óïîìèíàíèÿ î ï÷åëå îòíîñÿòñÿ ê 3000 ãîäó äî í. ý. È óæå òîãäà ó íå¨ áûëè ýòè êîðçèíêè. Ñ òåõ ïîð îíè íå èçìåíèëèñü!

Ï÷åëà çàïîëíÿåò ñâîþ ¨ìêîñòü íåêòàðîì â òå÷åíèå âñåãî îäíîé ìèíóòû. Çà ýòè ìèíóòû îíà íàáèâàåò äî òîêàçà ïûëüöîé êîðçèíêè í çàäíèõ ëàïêàõ.

Êàê îíà ýòî äåëàåò? Íûðÿÿ â ÷àøå÷êó öâåòêà, ï÷åëà òð¨òñÿ òåëüöåì î êîðîáî÷êè ñ ïûëüöîé, áàðàõòàåòñÿ â öâåòêå, â ðåçóëüòàòå ÷åãî ïûëüöà ïðèëèïàåò ê âîëîñêàì, ïîêðûâàþùèì å¨ òåëüöå.

Íî ýòî ïîêà åù¨ íå âñ¨. Êàê æå ïûëüöà ïîïàäàåò â êîðçèíêè? È êàê ï÷åëà óäà¨òñÿ íå ðàñòåðÿòü å¨ â ïîë¨òå? Ãðóç íåîáõîäèìî óïëîòíèòü, ñïðåññîâàòü, óòðàìáîâàòü â êîðçèíêè, ðàñïðåäåëèâ ïðè ýòîì íàãðóçêó ïîðîâíó ìåæäó îáåèìè ëàïêàìè. È, õîòèòå âåðüòå, õîòèòå íåò,- ï÷åëà óõèòðÿåòñÿ ïðîäåëàòü âñ¨ ýòî, çàâèñíóâ â âîçäóõå èëè äåðæàñü îäíîé ëàïêîé çà öâåòîê!

Íî âîò ï÷åëà, ïîñëàííàÿ â ðàçâåäêó, îáíàðóæèëà öâåòóùèé ëóã è ãîòîâà âåðíóòüñÿ â óëåé ñ îáðàçöàìè ïûëüöû è íåêòàðà. Êàê æå îíà íàõîäèò äîðîãó äîìîé? Íå çàáóäüòå ïðè ýòîì, ÷òî îíà ìîæåò íàõîäèòüñÿ â íåñêîëüêèõ êèëîìåòðàõ îò äîìà è ÷òî, âåäÿ ñâîé ïîèñê, îíà íåîäíîêðàòíî ìåíÿëà íàïðàâëåíèå ïîë¨òà, ïîêà íå íàøëà ýòîò ëóã. È òåì íå ìåíåå òåïåðü îíà ïîëåòèò ïðÿì¨õîíüêî ê ó

Êòî íàó÷èë å¨ ýòî äåëàòü? Êàêèìè íàâèãàöèîííûìè èíñòðóìåíòàìè îíà ïîëüçóåòñÿ? À âåðíóâøèñü â óëåé - êàê îíà ðàññêàçûâàåò òûñÿ÷àì ñâîèõ ïîäðóã î ìåñòîíàõîæäåíèè ìåäîíîñíîé íàõîäêè?

Èçâåñòíî, ÷òî ï÷¨ëû ñïîñîáíû î÷åíü òîíêî ðàçëè÷àòü çàïàõè. Êîãäà ï÷åëà-ðàçâåä÷èöà âîçâðàùàåòñÿ â óëåé ñ íåêòàðîì öâåòîâ, ðàñòóùèõ íåïîäàë¨êó, îñòàëüíûå ï÷¨ëû, âûëåòàÿ èç óëüÿ, íàïðàâëÿþòñÿ ïðÿìî ê íèì. Ïîõîæå òàêæå, ÷òî ó íèõ èìåþòñÿ âñòðîåííûå ÷àñû. Åñëè îíè îáíàðóæàò, ÷òî â îïðåäåë¨ííîå âðåìÿ ñóòîê ãäå-òî ìîæíî ïîëàêîìèòüñÿ, íà ñëåäóþùèé äåíü îíè ïðèëåòÿò òóäà ñíîâà â òî æå ñàìîå âðåìÿ.

Íó, à åñëè öâåòû ðàñòóò â íåñêîëüêèõ êèëîìåòðàõ îò óëüÿ? Âåäü äîëæíû æå áûòü ïðåäåëû îáîíÿíèþ ýòèõ êðîõîòíûõ ñîçäàíèé? ×òî òîãäà? Êàê ï÷åëà-ðàçâåä÷èöà ñîîáùàåò ñâîèì òîâàðêàì î ìåñòîíàõîæäåíèè ýòèõ öâåòîâ?

Íåò, òàêîãî âû åù¨ íå ñëûøàëè. Ìíå ïðèä¨òñÿ ðàññêàçàòü âàì î "òàíöå æèâîòà"!

Èíîãäà ï÷åëà-ðàçâåä÷èöà, âîçâðàòèâøèñü ñ ïûëüöîé è íåêòàðîì, ñîâåðøàåò ñâîåîáðàçíûé ðèòóàë, êîòîðûé, ïî ìíåíèþ ìíîãèõ ó÷¨íûõ, ÿâëÿåòñÿ ñïîñîáîì ïåðåäà÷è èíôîðìàöèè î ìåñòîíàõîæäåíèè èñòî÷íèêà íåêòàðà. Îíà ðàçäà¨ò îáðàç÷èêè íåêòàðà îñòàëüíûì ï÷¨ëàì, ïðèâîäÿ èõ â ñîñòîÿíèå âîçáóæäåíèÿ, à çàòåì ñîâåðøàåò íà èõ ãëàçàõ çàìûñëîâàòûé òàíåö, ïîëó÷èâøèé íàçâàíèå "òàíåö æèâîòà" èç-çà òîãî, ÷òî ï÷åëà ïðè ýòîì ïîêà÷èâàåò ñâîèì áðþøêîì. Â òàíöå îíà îïèñûâàåò âîñüì¨ðêè íà ôîíå ñî È ñàìîå óäèâèòåëüíîå, ÷òî óãîë ìåæäó ïëîñêîñòüþ òðàåêòîðèè å¨ ïîëåòà è ñîòàìè ðàâåí óãëó ìåæäó ãîðèçîíòàëüíûì íàïðàâëåíèå íà èñòî÷íèê íåêòàðà è íàïðàâëåíèåì íà Ñîëíöå.

Íî ýòî åùå íå âñå. ×èñëî âîñüì¨ðîê â ìèíóòó ñîîòâåòñòâóåò ðàññòîÿíèþ äî öâåòîâ. Íî óäèâèòåëüíåå äðóãîå: ýòî ÷èñëî îáðàòíî ïðîïîðöèîíàëüíî ðàññòîÿíèþ. Òî åñòü ÷åì äàëüøå öâåòû, òåì ìåíüøå ýòî ÷èñëî. Äðóãèìè ñëîâàìè, åñëè ï÷åëà îïèñûâàåò äåñÿò âîñüì¨ðîê çà ïÿòíàäöàòü ñåêóíä, òî ýòî çíà÷èò, ÷òî ëóã íàõîäèòñÿ ïî÷òè â ñåìè êèëîìåòðàõ. È îáðàòèòå âíèìàíèå: ïðîñòûå ðàñ÷¨òû ïîêàçûâàþò, ÷òî ýòî íå ïðîñòî àðèôìåòè÷åñêàÿ, à ëîãàðèôìè÷åñêàÿ çàâèñèìîñòü! Êàê âàì ýòî íðàâèòñÿ?

×òî æå çà ìîçã ó ýòîãî ìåëêîãî íàñåêîìîãî? Êòî íàó÷èë åãî âñåìó ýòîìó? Êàêèì îáðàçîì ýòî êðîõîòíîå ñîçäàíèå íàó÷èëîñü ñîîòíîñèòü ñîëíå÷íûé àçèìóò è ëèíåéíûå ðàññòîÿíèÿ ñ äâèæåíèÿìè òàíöà? È êàê ïîëó÷èëîñü òàê, ÷òî ìèëëèîíû ï÷¨ë ïîíèìàþò ýòîò ÿçûê?

ß âïîëíå îòäàþ ñåáå îò÷¨ò â òîì, ÷òî íåêîòîðûå ó÷¨íûå âîâñå íå óâåðåíû, ÷òî ï÷¨ëû åãî ïîíèìàþò. Îíè íå óâåðåíû, ÷òî ýòîò ñòðàííûé òàíåö äåéñòâèòåëüíî ä๨ò äðóãèì ï÷åëàì èíôîðìàöèþ î ìåñòîíàõîæäåíèè öâåòóùåãî ëóãà. ß äîïóñêàþ, ÷òî ïî ýòîìó âîïðîñó ñóùåñòâóþò ðàçíûå ìíåíèÿ.

Íî åñëè è âû, ïà÷å ÷àÿíèÿ, ñêëîííû ñîìíåâàòüñÿ, òî ïîðàçìûñëèòå âîò íàä ÷åì. Ï÷åëà ïîñðåäñòâîì ñâîåãî òàíöà ïåðåäà¨ò èíôîðìàöèþ î ìåñòîíàõîæäåíèè îáúåêòà ÷åëîâåêó, è ÷åëîâåê å¨ ïîíèìàåò. ×åëîâåê ìîæåò óâèäåòü å¨ òàíåö è çàòåì íàéòè ýòîò ëóã ñ öâåòàìè. Ðàçâå ýòî ìåíåå óäèâèòåëüíî? Ðàçâå ïåðåäàòü òàêóþ èíôîðìàöèþ ëþäÿì ñ ïîìîùüþ ëîãàðèôìîâ - ìåíüøåå ÷óäî, ÷åì ñîîáùèòü å¨ äðóãèì ï÷¨ëàì? Ïî-ìîåìó, íåò1

È ÿ âíîâü ïîâòîðÿþ: ÷òî æå çà ìîçã ó ýòîãî íàñåêîìîãî? È ìîã ëè îí ñôîðìèðîâàòüñÿ ñòèõèéíî?

Îäèí àâòîð çàìå÷àåò, ÷òî åñëè áû ìû çàõîòåëè ïðîäóáëèðîâàòü âíóòðåííþþ ñõåìó ï÷åëû, åñëè áû íàì çàõîòåëîñü ñîçäàòü àíàëîãè å¨ íàâèãàöèîííîé ñèñòåìû è ñèñòåìû íàâåäåíèÿ, âîò ñ ÷åãî íàì íàäî áûëî áû íà÷àòü: âíóòðåííèå ÷àñû, äàò÷èê ïîëÿðèçîâàííîãî ñâåòà, ÝÂÌ äëÿ âû÷èñëåíèÿ ñîëíå÷íûõ óãëîâ è àçèìóòîâ, èíñòðóìåíò äëÿ îïðåäåëåíèÿ èñòèííîé âåðòèêàëè, îáîðóäîâàíèå äëÿ íàâèãàöèîííîãî èñ÷èñëåíèÿ ïóòè, èíäèêàòîð ñêîðîñòè è íàïðàâëåíèÿ âåòðà, òðèãîíîìåòðè÷åñêèå òàáëèöû è

êàëüêóëÿòîð, èíäèêàòîðû ñêîðîñòè ïåðåäâèæåíèÿ "ïî âîçäóõó è ïî çåìëå.

Òàê ëè óæ âñ¨ ýòî íàäóìàííî - ïîñëå âñåãî, ÷òî ìû óñïåëè óçíàòü î ôåíîìåíàëüíûõ ñïîñîáíîñòÿõ ï÷åëû?

À îñîçíà¨òå ëè âû, íàñêîëüêî íåîáõîäèìà ï÷åëà äëÿ ñàìîãî ñóùåñòâîâàíèÿ æèçíè íà Çåìëå? Êîíå÷íî, ï÷¨ëû íå ìîãëè áû æèòü áåç ðàñòåíèé è èõ öâåòîâ, ñ êîòîðûõ îíè ñîáèðàþò ïûëüöó è íåêòàð. Íî ñïðàâåäëèâî è îáðàòíîå: ìíîãèå âèäû ðàñòåíèé íå ìîãëè áû æèòü, åñëè áû èõ íå îïûëÿëè ï÷¨ëû. Ìíîãèå èç ñàìûõ ïðåêðàñíûõ è ïîëåçíûõ ðàñòåíèé ïîïðîñòó áû èñ÷åçëè. Êàêàÿ ýòî áûëà áû äëÿ íàñ ïîòåðÿ!

À òåïåðü äàâàéòå ïîðàññóæäàåì âìåñòå. Âû ñ÷èòàåòå, ÷òî ï÷åëà ñî âñåì ñâîèì íåâåðîÿòíûì õîçÿéñòâîì ïðîèçîøëà ñàìà ïî ñå Â õîäå âðåìåíè? Ïîñòåïåííî - ïîíåìíîãó?

Ë ÷òî, åñëè áû îíà âíà÷àëå íå èìåëà êîðçèíîê äëÿ ñáîðà ïûëüöû? Èëè åñëè áû ýòè êîðçèíêè áûëè, íî íå áûëî êîëåííûõ ñóñòàâî ïîçâîëÿþùèõ óòàïòûâàòü â íèõ ïûëüöó, èëè îíà íå óìåëà ýòîãî äåëàòü? È åñëè áû íà å¨ òåëüöå íå áûëî âîëîñêîâ äëÿ ñáîðà ïûëüöû - èëè âîëîñêè áûëè, íî îíà íå óìåëà ñíèìàòü ñ íèõ ïûëüöó? Èëè åñëè áû íå áûëî ¨ìêîñòè äëÿ íåêòàðà - ïîêà? Èëè åñë áû ó íå¨ íå áûëî îðãàíîâ, âûäåëÿþùèõ âîñê, èëè áûëè, íî îíà íå çíàëà, ÷òî äëÿ òîãî, ÷òîáû îí íà÷àë âûäåëÿòüñÿ, åé íóæíî ñóòêè âèñåòü â ãèðëÿíäå? Èëè åñëè áû ýòîò âîñê íå âûäåðæèâàë âûñîêèõ òåìïåðàòóð, öàðÿùèõ â óëüå, êàê íå âûäåðæèâàþò èõ áîëüøèíñòâî äðóãèõ âèäîâ âîñêà? Èëè åñëè áû ï÷¨ëû íå óìåëè ïðèãîòîâèòü ìîëî÷êî äëÿ ìàòêè, è îíà áû ïîãèáëà îò ãîëîäà? Èëè åñëè áû îíè íå óìåëè íàéòè äîðîãó ê äîìó èëè ê ëóãó ñ öâåòàìè?

Âîïðîñû ñûïÿòñÿ, êàê èç ðîãà èçîáèëèÿ. Èì íåò êîíöà* È ÿ íàäåþñü, âû ïîíÿëè, ÷òî ëþáàÿ äåòàëü ñíàðÿæåíèÿ ï÷åëû áûëà áû áåñïîëåçíà, íå áóäü âñåõ îñòàëüíûõ. Äëÿ òîãî, ÷òîáû âî âñ¨ì ýòîì áûë ñìûñë, ñíàðÿæåíèå è óìåíèå ï÷åëû äîëæíû áûëè âîçíèêíóòü îäíîâðåìåííî è ðàçîì, à íå ïîñòåïåííî! Èëè, åñëè ýâîëþöèÿ äåéñòâèòåëüíî èìåëà ìåñòî, îòâåòüòå íà òàêîé âîïðîñ. Òà ïåðâàÿ ï÷åëà, ñ êîòîðîé âñ¨ íà÷èíàëîñü íà çàðå âåêîâ,- áûëà êàêàÿ? Ìàòêà? Íî ìàòêà íå ìîãëà îñòàâèòü ïîòîìñòâà, íå ñïàðèâøèñü ñ òðóòíåì.

Òîãäà, ìîæåò, ýòî áûë òðóòåíü? Íî îí òîæå íå ìîæåò îñòàâèòü ïîòîìñòâà áåç ìàòêè.

À ìîæåò, ýòî áûëà ðàáî÷àÿ ï÷åëà? Òîæå âðÿä ëè. Ïîñêîëüêó ðàáî÷èå ï÷¨ëû âîîáùå íå îñòàâëÿþò ïîòîìñòâà.

Î÷åíü òðóäíî óéòè îò âûâîäà, ÷òî âñÿ ï÷åëèíàÿ ñåìüÿ äîëæíà áûëà âîçíèêíóòü ðàçîì, îäíîâðåìåííî - âìåñòå ñî âñåì ñâîèì ëè÷íû ñíàðÿæåíèåì è óìåíèåì, äîâåä¨ííûì äî ñîâåðøåíñòâà è ãîòîâûì ê ïðèìåíåíèþ!

Òàê ÷òî, êîíå÷íî æå, ï÷¨ëû, êàê è ïòèöû, íå ðåçóëüòàò ýâîëþöèè. Îíè ðåçóëüòàò òâîðåíèÿ!

Ðàçâå íå ëåã÷å ïîâåðèòü ïðÿìîìó, ïðîñòîìó è èñêðåííåìó óòâåðæäåíèþ, êîòîðîå ìîæíî ïðî÷åñòü íà ïåðâîé æå ñòðàíèöå Áèáëèè - "Âíà÷àëå ñîòâîðèë Áîã íåáî è çåìëþ".

Âàì, âîçìîæíî, óæå äîâîäèëîñü ñëûøàòü èñòîðèþ îäíîãî íåâåðóþùåãî, êîòîðûé âî âðåìÿ ïîæàðà ñïàñ èç îãíÿ ìàëü÷èêà-ñèðîòó. Ïîñêîëüêó îí ðàíåå ïîòåðÿë æåíó è ðåá¨íêà, îí ðåøèë óñûíîâèòü ìàëü÷óãàíà. Âåðóþùèå ñîñåäè ñî÷ëè, ÷òî íåðàçóìíî îòäàâàòü ìàëü÷èêà â ðóêè áåçáîæíèêà. Íî ÷åëîâåê ýòîò âûèãðàë ñóäåáíûé ïðîöåññ, êîãäà âî âðåìÿ ðàçáèðàòåëüñòâà ïîäíÿë ââåðõ ñâîþ èçóâå÷åííóþ ïðè ñïàñåíèè ðåá¨íêà ðóêó è ñêàçàë: "Ó ìåíÿ åñòü òîëüêî îäèí äîâîä â ñâîþ ïîëüçó. Âîò îí".

×åëîâåê ýòîò ñòàë õîðîøèì îòöîì, è ìàëåíüêèé Äæèììè î÷åíü ëþáèë ðàññêàçû î òîì, êàê ïàïî÷êà âûíåñ åãî èç îãíÿ. Áîëüøå âñåã åìó íðàâèëîñü ñëóøàòü ïðî îáãîðåâøóþ ðóêó. Îäíàæäû îòåö ñ ñûíîì ïîøëè íà âûñòàâêó æèâîïèñè. Îäíà èç êàðòèí çàèíòåðåñîâàëà ìàëü÷èêà îñîáî. Íà íåé áûë èçîáðàæ¨í Èèñóñ, ïåíÿþùèé Ôîìå çà åãî íåâåðèå è ïîêàçûâàþùèé åìó ñâîþ ïîêðûòó øðàìàìè ðóêó.

- Ïàïà, ðàññêàæè ïðî ýòó êàðòèíó,- ïîïðîñèë ìàëü÷èê.

- Íåò, òîëüêî íå ïðî ýòó.

- Ïî÷åìó?

- Ïîòîìó ÷òî ÿ â ýòî íå âåðþ.

- Íî òû âåäü ðàññêàçûâàë ìíå ïðî Äæåêà Ïîáåäèòåëÿ Âåëèêàíîâ, â êîòîðîãî òîæå íå âåðèøü.

È êîãäà îòåö ïåðåñêàçàë Äæèììè ýòó áèáëåéñêóþ èñòîðèþ, ìàëü÷èê îòìåòèë: "Ýòî áóäåò ïðî íàñ ñ òîáîé, ïàïà". È ïðîäîëæàë:

"Ôîìà äóðíî ïîñòóïèë, íå ïîâåðèâ, ÷òî òàêîé õîðîøèé ÷åëîâåê ïîæåðòâîâàë ðàäè íåãî ñâîåé æèçíüþ. Ïðåäñòàâëÿåøü, åñëè áû ì ñêàçàëè, ÷òî òû âûíåñ ìåíÿ èç îãíÿ, à ÿ áû îòâåòèë, ÷òî ÿ â ýòî íå âåðþ?"

Îòöó íè÷åãî íå îñòàâàëîñü äåëàòü, êàê ïðèçíàòü ðàçóìíîñòü òàêîãî àðãóìåíòà. Íî âåäü ñàì âîñïîëüçîâàëñÿ ñâîåé îáîæ¨ííîé ðóêîé, ÷òîáû çàâîåâàòü ñåðäöå ðåá¨íêà. Êàê æå ìîã îí íå ïîâåðèòü èçóâå÷åííîé ðóêå Òîãî, êòî ïîæåðòâîâàë ñîáîé ðàäè íåãî, è ïðîäîëæàòü òâåðäèòü, ÷òî ýòîãî íå áûëî? Ñàìûé âåñêèé àðãóìåíò - ýòî êðåñò ^à Ãîëãîôå. Ðóáöû íà ðóêàõ Õðèñòà. Ýòè ðóêè èçðàíåíû â åäèíîáîðñòâå ñ ñèëàìè çëà, ÷òîáû âû è ÿ ìîãëè æèòü! ×òî æå íàì îñòà¨òñÿ äåëàòü, êàê íå ïðèïàñòü ê Åãî íîãàì è âñëåä çà Ôîìîé Íåâåðíûì âîñêëèêíóòü: "Ãîñïîäü ìîé è Áîã ìîé!"

ÃËÀÂÀ 4

Îòïå÷àòêè ïàëüöåâ â êàìíå

Ãîä 1968 áûë äëÿ Àìåðèêè ãîðüêîé ïèëþëåé. Â ÿíâàðå Ñåâåðíàÿ Êîðåÿ çàõâàòèëà àìåðèêàíñêèé âîåííûé êîðàáëü "Ïóýáëî", à àìåðèêàíñêèå âîéñêà íà÷àëè íîâîå áåññëàâíîå íàñòóïëåíèå âî Âüåòíàìå. Âåñíà áûëà îòìå÷åíà óáèéñòâîì Ìàðòèíà Ëþòåðà Êèíã è Ðîáåðòà Êåííåäè. Íå ïðèíåñëî îáëåã÷åíèÿ è ëåòî: ìèðíûå ïåðåãîâîðû ïî Âüåòíàìó çàøëè â òóïèê, à âîëíà àíòèâîåííûõ äåìîíñòðàöèé íàðàñòàëà.

Êîðî÷å ãîâîðÿ, 1968 ãîä áûë ãîäîì, êîòîðûé õîòåëîñü ïîñêîðåå çàáûòü, çà èñêëþ÷åíèåì ñî÷åëüíèêà. Â òîò âå÷åð çàæåãñÿ ëó íàäåæäû è ìû ïåðåæèëè ðàäîñòíîå ñîáûòèå. Âïåðâûå â èñòîðèè ëþäè âûðâàëèñü íà îêîëîëóííóþ îðáèòó. È ýòî áûëè àìåðèêàíöû. Ìû íå âåðèëè ñâîèì ãëàçàì, âèäÿ íà ýêðàíàõ òåëåâèçîðîâ ëóííûé ïåéçàæ ñ âûñîòû ïîëåòà êîðàáëÿ "Àïîëëîí - 8". Ñ ðàññòîÿíèÿ â 400 000 êèëîìåòðîâ àñòðîíàâòû Ôðýíê Áîðìàí, Äæåéìñ Ëîâåëë è Óèëüÿì Àíäåðñ ïîçäðàâèëè íàñ ñ Ðîæäåñòâî à ïîòîì ïðî÷ëè ïåðâóþ ãëàâó îäíîé ñòàðèííîé êíèãè. Ýòî áûëè îáîäðÿþùèå ñëîâà, âðîäå è çíàêîìûå, íî âñå æå ïî÷òè çàáûòûå: "Âíà÷àëå ñîòâîðèë Áîã íåáî è çåìëþ".

"Íûî Éîðê Òàéìñ", êîììåíòèðóÿ ýòî ÷òåíèå Ñâÿùåííîãî Ïèñàíèÿ ñ ëóííîé îðáèòû, çàìåòèëà: "Âñå æå ýòî áûëî ïðàâèëüíîå ðåøåí Â ñàìîì äåëå, ÷òî ìîãëî áûòü óìåñòíåå äëÿ àìåðèêàíñêèõ àñòðîíàâòîâ, ÷åì ïðèçíàíèå òîãî, ÷òî ãîëóáàÿ ïëàíåòà, êîòîðóþ îíè âèäÿò â èëëþìèíàòîðû, âîçíèêëà íå ïî âîëå ñëó÷àÿ, à ïî Áîæüåé âîëå?

Ñïóñòÿ íåñêîëüêî ìåñÿöåâ ïîñëå ïîëåòà "Àïîëëîíà-8" ìíå ðàññêàçàëè îá îäíîì äîâîëüíî ëþáîïûòíîì ýïèçîäå, ïðîèñøåäøåì â òîò íåçàáûâàåìûé ñî÷åëüíèê. Â Öåíòðå óïðàâëåíèÿ ïîëåòîì â Õüþñòîíå ïðèñóòñòâîâàëî ìíîãî æóðíàëèñòîâ, â òîì ÷èñëå è èíîñòðàííûõ. Äâîå èç íèõ ïðåäñòàâëÿëè ñòðàíó, íå èìåþùóþ õðèñòèàíñêèõ òðàäèöèé. ×òåíèå àñòðîíàâòàìè îòðûâêà èç Êíèãè Áûòèÿ ïðîèçâåëî íà ýòèõ ëþäåé ãðîìàäíîå âïå÷àòëåíèå. Âåëè÷åñòâåííàÿ êðàñîòà ýòèõ áîæåñòâåííûõ ñòðîê òðîíóëà èõ äî ãëóáèíû äóøè.

Íå ïîäîçðåâàÿ, ÷òî ñëûøàò Ñâÿùåííîå ïèñàíèå, ýòè æóðíàëèñòû ñïðîñèëè ó îäíîãî èç ïðåäñòàâèòåëåé êîñìè÷åñêîãî âåäîìñòâà ÑØÀ, íåëüçÿ ëè äîñòàòü òåêñò, êîòîðûé ÷èòàëè àñòðîíàâòû. Àìåðèêàíåö îòâåòèë, ëóêàâî óëûáàÿñü: "Äà, êîíå÷íî. Êîãäà â âåðí¨òåñü â ñâîé íîìåð â ãîñòèíèöå, îòêðîéòå ÿùèê òóìáî÷êè. Â í¨ì âû íàéä¨òå êíèãó â ÷¨ðíîì ïåðåïë¨òå, à íà ñàìîé ïåðâîé å¨ ñòðàíèöå - òåêñò, êîòîðûé ÷èòàëè àñòðîíàâòû".

"Âíà÷àëå ñîòâîðèë Áîã..." Êàê íè ñòðàííî, íà ìíîãèõ âåðóþùèõ Àìåðèêè ýòè íåòëåííûå ñëîâà íå ïðîèçâîäÿò òîãî âïå÷àòëåíèÿ, êàêîå ïðîèçâåëè íà äâóõ íåâåðóþùèõ æóðíàëèñòîâ. Äàæå ìíîãèå ïîñåùàþùèå öåðêîâü ó÷¨íûå è ïåäàãîãè, êîòîðûå ëîìàþò ãîëîâ íàä çàãàäêîé ïðîèñõîæäåíèÿ æèçíè, íå â ñèëàõ çàñòàâèòü ñåáÿ ïîâåðèòü â òî, ÷òî çà ýòèì ñòîèò Òâîðåö, Îíè íå çàäóìûâàÿñü òðàòÿò ìèëëèîíû äîëëàðîâ íà ïîèñêè íàøèõ èñòîêîâ â îòêðûòîì êîñìîñå. Îíè ãîòîâû ïîâåðèòü ëþáîé äîïîòîïíîé ëåãåíäå è ïðèíÿòü â îáúÿòèÿ ëþáûå ïîêðûòûå ïûëüþ âåêîâ èñêîïàåìûå îñòàíêè. Íî òîëüêî íå îïèñàíèå Òâîðåíèÿ, èçëîæåííîå â Áèáëèè.

Òàêîå âïå÷àòëåíèå, áóäòî èì äîñòàâëÿåò óäîâîëüñòâèå áîëòàòüñÿ, êàê ïðîáêà, â âîëíàõ îêåàíà íåèçâåñòíîñòè. "Åñëè áû ìû çíàëè ÷òî-òî íàâåðíÿêà, ìû áû íå ñîìíåâàëèñü". È âñ¨ òîëüêî ðàäè òîãî, ÷òîáû íå ïðèçíàâàòü Òâîðöà! Èëè ÷òîáû óéòè îò ìîðàëüíîé îòâåòñòâåííîñòè?

ß óâåðåí, ÷òî ñîìíåíèÿ â Ñëîâå Áîæüåì íå ïðîñòî ïðîáëåìà ëîãèêè, ýòî ñêîðåå ïðîáëåìà óñòàíîâêè. ×åëîâå÷åñêàÿ íàòóðà ñêëî "âñ¨ äåëàòü ïî-ñâîåìó", õîòÿ ìû è íåîõîòíî â ýòîì ñîçíà¨ìñÿ. È ìû ñòðåìèìñÿ íè÷åì íå âûäàòü ñâîèõ ñîìíåíèé, çàãëóøàÿ èõ ôèëîñîôñêèìè ðàññóæäåíèÿìè.

Ïèñàòåëü Îëäîñ Õàêñëè ñêàçàë: "Ôèëîñîô, çàÿâëÿþùèé, ÷òî æèçíü íå èìååò ñìûñëà, èíòåðåñóåò íå ïðîñòî ÷èñòî ìàòåìàòè÷åñêèé àñïåêò ïðîáëåìû. Îí ñòðåìèòñÿ òàêæå äîêàçàòü, ÷òî íåò íèêàêèõ ðàçóìíûõ îñíîâàíèé, êîòîðûå ìåøàëè áû åìó ëè÷íî ïîñòóïàòü òàê, êàê åìó çàáëàãîðàññóäèòñÿ" ("Öåëè è ñðåäñòâà", ñòð. 315).

Âåäü â ñàìîì äåëå, åñëè åñòü Òâîðåö, òî çíà÷èò, ìû îòâåòñòâåííû ïåðåä Íèì, äàâøèì íàì æèçíü. Åñëè æå ìû âñåãî ëèøü ðàçóìíûå òâàðè, ÿâèâøèåñÿ â ìèð ñëó÷àéíî, òî ìû íè çà ÷òî íå íåñ¨ì îòâåòñòâåííîñòè. Ìû ìîæåì ïîñòóïàòü, êàê íàì õî÷åòñÿ. Ïî êðàéíåé ìåðå, äî òåõ ïîð, ïîêà íàñ íå ïðèùó÷àò.

Íåñìîòðÿ íà òî, ÷òî èäåÿ Áîãà, îáëàäàþùåãî ñïîñîáíîñòüþ òâîðèòü, íåïîïóëÿðíà â ó÷¨íûõ êðóãàõ. Íî â ïîñëåäíåå âðåìÿ è ñðåäè ó÷¨í ðàçäàþòñÿ òðåâîæíûå ãîëîñà. Äîâîëüíî ìíîãèå èç íèõ ïðèøëè ê âûâîäó, ÷òî æèçíü - ñëèøêîì ñëîæíàÿ øòóêà, ÷òîáû íè ñ òîãî íè ñåãî âäðóã âîçíèêíóòü â ïåðâîáûòíîì ðàññîëå ïîä âîçäåéñòâèåì ñëó÷àéíûõ ãðîçîâûõ ðàçðÿäîâ. Òî çäåñü, òî òàì çàìåòíî äâèæåíèå â íàïðàâëåíèè ïðèçíàíèÿ ïîëîæåíèé Êíèãè Áûòèÿ èëè, êàê âûðàçèëñÿ îäèí àâòîð, "ðîáêèå çàèãðûâàíèÿ "ñ èäååé Òâîðöà". Íåêîòîðûå ó÷¨íûå óæå îòêðûòî çàÿâëÿþò î òîì, ÷òî âåðÿò â èñòèííîñòü ïðåäñòàâëåííîé â Áèáëèè êàðòèíû ñîòâîðåíèÿ ìèðà. Îäèí èç íèõ, Ðîáåðò Äæåíòðè, âûçâàë íàñòîÿùèé ïåðåïîëîõ ñðåäè ñâîèõ êîëëåã, îáíàðóæèâ ÿâëåíèå, êîòîðîå îäíè èç ó÷¨íûõ-ýâîëþöèîíèñòîâ íàçâàë "íåáîëüøîé çàãàäêîé".

Ìû åù¨ âåðí¨ìñÿ ê óäèâèòåëüíîìó îòêðûòèþ Äæåíòðè, íî âíà÷àëå ÿ õî÷ó ðàññêàçàòü íåìíîãî î í¨ì ñàìîì,

Áîá Äæåíòðè âûðîñ â ðåëèãèîçíîé ñåìüå, â êîòîðîé íå ïîäâåðãàëè ñîìíåíèþ Áèáëåéñêóþ âåðñèþ ïðîèñõîæäåíèÿ æèçíè. Íî êîãäà íà ïåðâîì êóðñå óíèâåðñèòåòà øòàòà Ôëîðèäà îí íà÷àë èçó÷àòü áèîëîãèþ, Ó íåãî çàðîäèëèñü ñîìíåíèÿ â èñòèííîñòè èçëîæåíí â Ñâÿùåííîì Ïèñàíèè. Ê ìîìåíòó îêîí÷àíèÿ óíèâåðñèòåòà Áîá ñòàë òåèñòè÷åñêèì ýâîëþöèîíèñòîì, ò. å. òðàêòîâàë ñîòâîðåíèå ìèð â òîì âèäå, êàê îíî èçëîæåíî â Êíèãå Áûòèÿ, íî òåì íå ìåíåå âåðèë â ñóùåñòâîâàíèå Áîãà. Îäíàæäû åãî ïðèÿòåëü-àãíîñòèê (÷åëîâåê, îòðèöàþùèé ïîçíàâàåìîñòü ìèðà) ïîñîâåòîâàë åìó ïîñìîòðåòü òåëåïðîãðàììó "Òàê ãîâîðèò Áèáëèÿ". Äæåíòðè íå èìå ïîíÿòèÿ, ÷òî ýòî çà ïðîãðàììà, ïîêà â áëèæàéøèé âîñêðåñíûé âå÷åð íå âêëþ÷èë òåëåâèçîð. Ñ òåõ ïîð îí ñòàë îäíèì èç íàøèõ ïîñòîÿííûõ çðèòåëåé. Êîãäà ÿ âåñíîé 1959 ãîäà ïðèåõàë â Îðëàíäî ÷èòàòü ëåêöèè, ñåìüÿ Äæåíòðè ïðèãëàñèëà ìåíÿ â ãîñòè. Ìû ìíîãî ãîâîðèëè î òâîðåíèè è ýâîëþöèè. ß âûñêàçàë ñâî¨ óáåæäåíèå, ÷òî òå, êòî îòâåðãàþò ïîëîæåíèÿ Êíèãè Áûòèÿ, ñòàâÿò ïîä ñîìíåíèå Áèáëèþ â öåëîì. Òàê, ê ïðèìåðó, èç Äåñÿòè Çàïîâåäåé âíå âñÿêîãî ñîìíåíèÿ ñëåäóåò, ÷òî Áîã ñîçäàë ìèð çà øåñò äíåé â áóêâàëüíîì, àñòðîíîìè÷åñêîì ñìûñëå ñëîâà. Ìû íàøëè ÷åòâ¨ðòóþ çàïîâåäü è âìåñòå ïðî÷ëè:

"Ïîìíè äåíü ñóááîòíèé, ÷òîáû ñâÿòèòü åãî. Øåñòü äíåé ðàáîòàé, è äåëàé âñÿêèå äåëà òâîè; À äåíü ñåäüìîé - ñóááîòà Ãîñïîäà Áîãó òâîåìó, íå äåëàé â îíûé íèêàêîãî äåëà... Èáî â øåñòü äíåé ñîçäàë Ãîñïîäü íåáî è çåìëþ... Ïîñåìó áëàãîñëîâèë Ãîñïîäü äåíü ñóááîòíèé è îñâÿòèë åãî" (Èñõîä 20:8-11).

Ýòà ñóááîòíÿÿ çàïîâåäü ÿâíî íå óâÿçûâàëàñü ñ âåðîé Áîáà Äæåíòðè â ýâîëþöèþ. Îí ïûòàëñÿ ñîõðàíèòü âåðó â Áèáëèþ, òðàêòóÿ øåñòü äíåé òâîðåíèÿ êàê øåñòü äîëãèõ ãåîëîãè÷åñêèõ ýïîõ. Íî òåïåðü ïîíÿë, ÷òî åñëè áû ýòî áûëî òàê, òî çàïîâåäü äîëæíà áûëà áû çâó÷àòü ïðèìåðíî ñëåäóþùèì îáðàçîì:

"Øåñòü ìèëëèàðäîâ ëåò ðàáîòàé, è äåëàé âñÿêèå äåëà òâîè; À ñåäüìîé ìèëëèàðä ëåò - ñóááîòà Ãîñïîäó Áîãó òâîåìó: íå äåëàé â îíûé íèêàêîãî äåëà... Èáî â øåñòü ìèëëèàðäîâ ëåò ñîçäàë Ãîñïîäü íåáî è çåìëþ.., à â ñåäüìîé ìèëëèàðä ëåò ïî÷èë. Ïîñåìó áëàãîñëîâèë Ãîñïîäü ñåäüìîé ìèëëèàðä ëåò è îñâÿòèë åãî".

Ïîëó÷àåòñÿ êàêàÿ-òî íåëåïîñòü, âåäü íå êàæåòñÿ? Áîáó Äæåíòðè òîæå òàê ïîêàçàëîñü. Îí óâèäåë â ýòîì çàãàäêó, êîòîðóþ åìó ïðåäñòîÿëî ðåøèòü. Â ñóááîòíåé çàïîâåäè óòâåðæäàåòñÿ, ÷òî ñîòâîðåíèå ìèðà äëèëîñü øåñòü àñòðîíîìè÷åñêèõ ñóòîê. Íàó æå, ñóäÿ ïî âñåìó, ïðèäåðæèâàåòñÿ èíîãî ìíåíèÿ: ñ ïîìîùüþ ðàäèîìåòðè÷åñêîãî ìåòîäà âðîäå áû äîêàçàíî, ÷òî âîçðàñò Çåìëè - ìèëëèàðäû ëåò.

Ýòî ïðîòèâîðå÷èå ìåæäó Ñâÿùåííûì Ïèñàíèåì è íàóêîé ïîñòàâèëî ïåðåä Äæåíòðè íåïðîñòóþ äèëåììó. Âíà÷àëå åìó êàçàëîñü, ÷ îí äîëæåí ëèáî îòâåðãíóòü Áèáëèþ, ïðèçíàâ å¨ íåäîñòîâåðíîé, ëèáî îòêàçàòüñÿ îò âåðû â íàóêó. Âìåñòî ýòîãî îí ðåøèë çàíÿòüñÿ ïîèñêàìè íàó÷íûõ ôàêòîâ, ÷òîáû ïîñìîòðåòü, íåëüçÿ ëè èõ óâÿçàòü ñ òîé âåðñèåé ñîòâîðåíèÿ ìèðà, êîòîðàÿ äàíà â Ñëîâå Áîæüåì.

Äæåíòðè ñòàë ïîíèìàòü, ÷òî àðãóìåíòàöèÿ â ïîëüçó ýâîëþöèè çèæäåòñÿ íà çûáêîé îñíîâå. Âñ¨ ñòðîèëîñü íà ñîìíèòåëüíîì ïðåäïîëîæåíèè, èçâåñòíîì â íàóêå ïîä íàçâàíèåì "ïðèíöèï ïîñòîÿíñòâà". Ýòà òåîðèÿ ïðåäïîëàãàåò, ÷òî Âñåëåííàÿ ñ ñàìîãî íà÷à ðàçâèâàëàñü ïî íåèçìåííûì ôèçè÷åñêèì çàêîíàì. Åñëè áû îáíàðóæèëèñü ôàêòû, îïðîâåðãàþùèå ýòî ïðåäïîëàãàåìîå ïîñòîÿíñòâî, òî òåîðèÿ ýâîëþöèè ðàññûïàëàñü áû êàê êàðòî÷íûé äîìèê. Ó ãåîëîãîâ íå áûëî áû îñíîâàíèé óòâåðæäàòü, ÷òî ðàäèîàêòèâíûé ðàñïà áûë îäèíàêîâûì íà ïðîòÿæåíèè âñåé èñòîðèè, à çíà÷èò, è îñíîâàíèé ñ÷èòàòü, ÷òî Çåìëÿ ñóùåñòâóåò ìèëëèàðäû ëåò. Ìó÷èìûé ýòèìè ìûñëÿìè, Áîá Äæåíòðè ïåðåáðàëñÿ ñ ñåìü¨é â ðàéîí Àòëàíòû. Òàì îí ñòàë ïðåïîäàâàòü ôèçèêó, îäíîâðåìåííî ó÷àñü â àñïèðàíòóðå Òåõíîëîãè÷åñêîãî èíñòèòóòà øòàòà Äæîðäæèÿ. Ñòðåìëåíèå äîêîïàòüñÿ äî èñòèíû çàñòàâèëî åãî çàíÿòüñÿ èçó÷åíèåì ðàäèîàêòèâíûõ êîëåö (ñëåäîâ ðàäèîàêòèâíîñòè â ñêàëüíûõ ïîðîäàõ, ñâèäåòåëüñòâóþùèõ î íàëè÷èè ðàäèîàêòèâíîñòè â äîèñòîðè÷åñêèå âðåìåíà, â ïåðèîä âîçíèêíîâåíèÿ Çåìëè). Îäíàêî äåêàíó ôàêóëüòåòà ýòà íîâàÿ îáëàñòü èññëåäîâàíèé íå ïîíðàâèëàñü. Öåëûé ãîä îí ïûòàëñÿ îòãîâîðèòü Áîáà.

Â êîíöå êîíöîâ îí íå âûäåðæàë: "Âîò ÷òî, Áîá. Ïîðà íàì ïîãîâîðèòü îòêðîâåííî: åñëè òû õî÷åøü ýòèì çàíèìàòüñÿ,- ïîæàëóéñòà. òîëüêî íå â íàøåì èíñòèòóòå. ß äóìàþ, òû íè÷åãî íå îáíàðóæèøü. Íó à åñëè âäðóã îáíàðóæèøü? Åñëè îïóáëèêóåøü äàííûå, îïðîâåðãàþùèå ýâîëþöèîííóþ ïàðàäèãìó, ÷òî áóäåò ñ èíñòèòóòîì? Òåáÿ òîãäà íèêòî ïî ãîëîâêå íå ïîãëàäèò".

È ïîä äàâëåíèåì îáñòîÿòåëüñòâ Áîáó Äæåíòðè ïðèøëîñü ðàññòàòüñÿ ñ Òåõíîëîãè÷åñêèì èíñòèòóòîì øòàòà Äæîðäæèÿ, à çàîäíî è ñ ìå÷òîé î äîêòîðñêîé äèññåðòàöèè. Â òî ëåòî 1964 ãîäà îí îêàçàëñÿ ïî÷òè áåç ñðåäñòâ ê ñóùåñòâîâàíèþ, ëèøèâøèñü ïîñòîÿííîãî èñòî÷íèêà äîõîäîâ. Ñåìüÿ èñòðàòèëà âñå ñáåðåæåíèÿ, à òàêæå ñðåäñòâà, âçÿòûå â äîëã ó ðîäñòâåííèêîâ, ÷òîáû Áîá ñìîã íà÷àòü íîâûå èññëåäîâàíèÿ ýòèõ ìíîãîîáåùàþùèõ ðàäèîàêòèâíûõ êîëåö. Íî âñå áûëè ïîëíû ðåøèì ïðîäîëæàòü ïîèñêè èñòèíû, ÷åãî áû ýòî èì íè ñòîèëî.

Ïîñëåäóþùèå íåñêîëüêî ìåñÿöåâ áûëè äëÿ ñåìüè Äæåíòðè äîâîëüíî òðóäíûìè. Íèêàêèå óñèëèÿ Áîáà íå ïðèíîñèëè îùóòèìûõ ðåçóëüòàòîâ. Íî âäðóã îí îáíàðóæèë ñ ïîìîùüþ ìèêðîñêîïà, ÷òî íåêîòîðûå îáðàçöû ïîðîäû èìåþò íåîáû÷íóþ èíòåðôåðåíöèîííóþ êàðòèíó. Ýòè çàãàäî÷íûå "ðàäèîêîëüöà" áûëè ñëåäàìè ðàäèîàêòèâíîñòè, íîñèâøåé ñêîðîòå÷íûé õàðàêòåð, äëèâøåéñÿ íåïðîäîëæèòåëüíîå âðåìÿ, à çàòåì èñ÷åçàâøåé.

Áîá îáúÿñíÿåò ýòî ñëåäóþùèì îáðàçîì:

"Ïðåäïîëîæèì, ÿ áåðó ñòàêàí âîäû è áðîñàþ â íåãî òàáëåòêó àñïèðèíà. Ïîÿâëÿþòñÿ ïóçûðüêè âîçäóõà, êîòîðûå ñïóñòÿ íåñêîë ñåêóíä èñ÷åçàþò. Ëèáî ìíå íàäî ìãíîâåííî çàìîðîçèòü ýòó âîäó, è òîãäà ïóçûðüêè îêàæóòñÿ â ëåäîâîì ïëåíó, ëèáî îíè íàâñåãäà èñ÷åçíóò.

Èìåííî ýòî ÿ è íàáëþäàë â ìèêðîñêîï. Ðàäèîàêòèâíûå èçëó÷åíèÿ, òî÷ü-â-òî÷ü êàê ýòè ïóçûðüêè, ñòàëè ïëåííèêàìè ñêàëüíûõ ïîðî âíåçàïíî. Åñëè áû ïîðîäû îñòûâàëè è çàòâåðäåâàëè â òå÷åíèå ñîòåí òûñÿ÷ ëåò, êàê ýòî óòâåðæäàþò ýâîëþöèîíèñòû, òî ýòè ðàäèîêîëüöà ïðîñòî íå ñìîãëè áû îáðàçîâàòüñÿ. Èçëó÷åíèå, íîñÿùåå ñòîëü áûñòðîòå÷íûé õàðàêòåð, äîëæíî áûëî áû ïîéìàíî ëîâóøêó áóêâàëüíî â ñ÷èòàííûå ìèíóòû. Íî êàêèì îáðàçîì?"

Âåñåííèì äí¨ì 1965 ãîäà Áîá Äæåíòðè ïîëó÷èë íàêîíåö îòâåò íà ñâîé âîïðîñ. Âîò ÷òî îí ðàññêàçûâàåò:

"ß áûë äîìà ñ íàøèìè òðåìÿ äåòèøêàìè. Ñòîÿëà òèøèíà: áûë îáû÷íûé ïîñëåîáåäåííûé "òèõèé ÷àñ", è ìîÿ áåñïîêîéíàÿ êîìàíäà ñïà ß ïåðåí¨ñ âçÿòûé íàïðîêàò ìèêðîñêîï èç çàäíåé êîìíàòû íà ñîëíå÷íóþ ñòîðîíó, ÷òîáû åù¨ ðàç ðàññìîòðåòü ýòè ñòðàííûå êîëüö

È âäðóã, ñêëîíèâøèñü íàä ìèêðîñêîïîì, ÿ íåîæèäàííî âñïîìíèë äâà ñòèõà èç Ñâÿùåííîãî Ïèñàíèÿ: "Ñëîâîì Ãîñïîäà ñîòâîðåíû íåáå äóõîì óñò Åãî - âñ¨ âîèíñòâî èõ... Èáî Îí ñêàçàë,- è ñäåëàëîñü; Îí ïîâåëåë,- è ÿâèëîñü" (Ïñàëîì 32:6,9).

ß áûë ïîòðÿñ¨í, è â ýòîì ñîñòîÿíèè ïîòðÿñåíèÿ êî ìíå âäðóã ïðèøëî ðåøåíèå:

"Ýòè ðàäèîêîëüöà â ñêàëüíûõ ïîðîäàõ áûëè ñëåäàìè èçëó÷åíèÿ, èìåâøåãî ìåñòî êîãäà-òî, íî çàòåì èñ÷åçíóâøåãî. Ïîýòîìó òî, ÷òî, ïî ìíåíèþ áîëüøèíñòâà ãåîëîãîâ, äîëæíî áûëî äëèòüñÿ âåêàìè, ìîãëî íà ñàìîì äåëå ïðîèçîéòè ñîâñåì áûñòðî. Ðàçâå ýòî íå ìî áûòü íàó÷íûì äîêàçàòåëüñòâîì ìãíîâåííîñòè àêòà òâîðåíèÿ? Ðàçâå ýòè ðàäèîêîëüöà íå ìîãóò áûòü ñâîåãî ðîäà îòïå÷àòêàìè ïàëüöåâ Òâîðöà"?

Áîá Äæåíòðè ÷óâñòâîâàë, ÷òî â ýòîì ÷òî-òî åñòü. ×òî-òî ïîèñòèíå âåëèêîå!

Ïîñòåïåííî îí íà÷àë îñîçíàâàòü ïîòðÿñàþùèé ñìûñë ñâîåãî îòêðûòèÿ. Îí ðåøèë ïðîâåðèòü ïîëó÷åííûå äàííûå, âûíåñÿ èõ íà ñóä êîëëåã â ñàìûõ àâòîðèòåòíûõ íàó÷íûõ æóðíàëàõ ìèðà. Íî îí çíàë, ÷òî ïðåæäå ÷åì ÷òî-òî îïóáëèêóþò, áóäåò ïðîâåä¨í òùàòåëüíûé êðèòè÷åñêèé àíàëèç. À êîãäà ñòàòüþ íàïå÷àòàþò, îíà ïîäâåðãíåòñÿ äàëüíåéøåìó ïðèñòðàñòíîìó ðàçáîðó ñî ñòîðîíû ýâîëþöèîíèñòîâ âñåãî ìèðà. Ëþáàÿ îøèáêà â åãî ìåòîäèêå áóäåò íåìåäëåííî îáíàðóæåíà. Äæåíòðè óäàëîñü îïóáëèêîâàò áîëåå äâàäöàòè ðàáîò â ñîëèäíûõ íàó÷íûõ æóðíàëàõ.

Îñíîâíûå êðèòè÷åñêèå çàìå÷àíèÿ â åãî àäðåñ ñâîäèëèñü ê ñëåäóþùåìó: "Ýòî íå ìîæåò áûòü èñòèíîé, ïîòîìó ÷òî èñòèíà òåîðè ýâîëþöèè". Íî ýòî íå ïîêîëåáàëî åãî óâåðåííîñòè â ïðàâèëüíîñòè ñîáñòâåííûõ âûâîäîâ.

Â êîíöå êîíöîâ Áîá Äæåíòðè áûë ïðèçíàí êðóïíåéøèì â ìèðå àâòîðèòåòîì â ñâîåé êîíêðåòíîé îáëàñòè çíàíèé. Êîìèññèÿ ïî àòîìíî ýíåðãèè ÑØÀ ïðèãëàñèëà åãî ïðîâåñòè èññëåäîâàíèÿ â Íàöèîíàëüíîé ëàáîðàòîðèè â Îêðèäæå. 27 îêòÿáðÿ 1981 ãîäà Äæåíòðè ðàáîòàë â ñâî¨ì êàáèíåòå â Îêðèäæå, êîãäà ðàçäàëñÿ òåëåôîííûé çâîíîê. Çâîíèëè èç ïðè¨ìíîé Ãåíåðàëüíîãî ïðîêóðîðà øòàòà Àðêàíçàñ. Äæåíòðè ïðèãëàøàëè â êà÷åñòâå îäíîãî èç ãëàâíûõ ýêñïåðòîâ ïðèñóòñòâîâàòü íà ïðåäñòîÿùåì ñóäåáíîì ïðîöåññå, âïîñëåäñòâèè âîøåäøåì â èñòîðèþ êàê "àðêàíçàññêîå äåëî î ñîòâîðåíèè ìèðà". Ïðåïîäàâàíèå ðåëèãèè â ñðåäíèõ øêîëàõ øòàòà âûçâàëî ïðîòåñòû ñî ñòîðîíû Àìåðèêàíñêîãî Ñîþçà ãðàæäàíñêèõ ñâîáîä êàê àíòèíàó÷íîå. Äæåíòðè ïîïðîñèëè îïðîâåðãíóòü ýòè îáâèíåíèÿ, ïðåäñòàâèâ íàó÷íûå äàííûå, ïîäòâåðæäàþùèå ôàêò ñîòâîðåíèÿ ìèðà.

Íà ñóäåáíîì ïðîöåññå èññëåäîâàíèÿ Äæåíòðè âíîâü ïîäâåðãëèñü òùàòåëüíîìó ðàçáîðó ñî ñòîðîíû ñàìûõ èçâåñòíûõ ýâîëþöèîíèñ ìèðà. È âîò íàñòàëî âðåìÿ ïîäâåðãíóòü ïåðåêð¨ñòíîìó äîïðîñó ãåîëîãà èç Ñîþçà ãðàæäàíñêèõ ñâîáîä. Êîãäà åìó áûë çàäàí êîíêðåòíûé âîïðîñ î áûñòðîòå÷íîì õàðàêòåðå ðàäèîàêòèâíûõ êîëåö, îí âûíóæäåí áûë ïðèçíàòü, ÷òî òåîðèÿ ýâîëþöèè íå ìîæåò äàòü óäîâëåòâîðèòåëüíîãî îáúÿñíåíèÿ ýòîìó ÿâëåíèþ. Çàë ñëóøàë, çàòàèâ äûõàíèå, íî îí ïðîèçí¨ñ åù¨ âñåãî ëèøü îäíó ôðàçó: "Äæåíòðè íàòêíóëñÿ íà íåáîëüøóþ çàãàäêó, êîòîðóþ ó÷¨íûå êîãäà-íèáóäü ðàçãàäàþò".

Äà, òî, î ÷¨ì ñâèäåòåëüñòâóþò êîëüöà íà ãðàíèòíûõ ïîðîäàõ Çåìëè,- íåáîëüøàÿ çàãàäêà òâîðåíèÿ. Íî ó÷¨íûå å¨ íèêîãäà íå ðàçãàäàþò. Îíè íèêîãäà å¨ íå ðàçãàäàþò ïîòîìó, ÷òî Òâîðåö ìèðîçäàíèÿ îñòàâèë â ýòèõ êîëüöàõ âå÷íûå îòïå÷àòêè Ñâîèõ ïàëüöåâ êàê íåîïðîâåðæèìûå äîêàçàòåëüñòâà òâîðåíèÿ. Áëàãîäàðÿ Áîáó Äæåíòðè ìíîãèå ÷åñòíûå óìû íàøåãî âðåìåíè âñ¨ áîëüøå óáåæäàþòñÿ â ðåàëüíîñòè ñîòâîðåíèÿ ìèðà. Íî íåçàâèñèìî îò òîãî, ñîãëàñíû ìû ñ íåïîñðåäñòâåííûìè âûâîäàìè Áîáà èëè íåò, î÷åâèäíî îäíî: òî, êàê ìû ïðåäñòàâëÿåì ñåáå íàøè èñòîêè, èìååò êîëîññàëüíîå çíà÷åíèå. Èáî îò òîãî, êàê ìû ñåáå ïðåäñòàâëÿåì íàøå ïîÿâëåíèå íà Çåìëå, çàâèñèò òî, êàê ìû áóäåì âîñïðèíèìàòü Áîãà. Åñëè Îí ñâîåé Áèáëèåé âîäèò íàñ â çàáëóæäåíèè îòíîñèòåëüíî ñîòâîðåíèÿ ìèðà, êàê æå Îí ìîæåò áûòü Áîãîì, äîñòîéíûì ïîêëîíåíèÿ? À îò òîãî, êàê ìû áóäåì ïðåäñòàâëÿòü ñåáå áóäóùåå. Èáî åñëè ìû îòâåðãàåì Êíèãó Áûòèÿ êàê ìèô è ëåãåíäó, êàê æå ìû ñìîæåì âñåðü¨ç âîñïðèíèìàòü ïðîðî÷åñòâà, ñîäåðæàùèåñÿ â Îòêðîâåíèè?

Òî, êàê ìû ïðåäñòàâëÿåì ñåáå íàøå ïðîèñõîæäåíèå, âëèÿåò íà òî, êàê ìû âîñïðèíèìàåì ñàìèõ ñåáÿ; ýòî âëèÿåò íà íàøå ÷óâñòâî ñîáñòâåííîãî äîñòîèíñòâà. Èáî åñëè ìû ïðîñòî ðàçâèëèñü èç êàêîé-òî òàì ïðèìèòèâíîé êëåòêè, âîçíèêøåé â âîäå, ìû íå ñìîæåì ñ÷èòàòü ñåáÿ äîñòîéíûìè ïðåòåíäîâàòü íà òî, ÷òî ñîçäàíû ïî îáðàçó è ïîäîáèþ Áîãà. È åñëè íå áûëî íàøåãî ïàäåíèÿ ñ âûñîêîãî ïüåäåñòàëà, åñëè Àäàì íå ñîãðåøèë, òî çà÷åì íàì íóæåí Ñïàñèòåëü ðîäà ÷åëîâå÷åñêîãî? Ìèññèÿ Õðèñòà òåðÿåò ñìûñë, à âñ ðàñïÿòèÿ ïðåâðàùàåòñÿ â áåññìûñëåííóþ èãðó.

ß ìîã áû ïðîäîëæàòü è äàëüøå. Íî ÿ äóìàþ, âû ïîíÿëè, ÷òî îò òîãî, êàê ìû ñåáå ïðåäñòàâëÿåì íàøè èñòîêè, âî ìíîãîì ìîæåò çàâèñåò âñÿ íàøà ñóäüáà. È ðàçâå óäèâèòåëüíî, ÷òî äüÿâîë, âîþþùèé çà íàøè äóøè, íàöåëèâàåò ñâîè ñàìûå îñòðûå ñòðåëû íà ïåðâûå ñåìü ãëàâ Êíèãè Áûòèÿ?

Ïî÷åìó æå íûíåøíåå ïîêîëåíèå, òàê ñòðåìÿùååñÿ äîêîïàòüñÿ äî âñåõ èñòîêîâ, èùåò âñþäó, íî òîëüêî íå â Ñëîâå Áîæüåì? Îòâåò ìîæåò áûòü ëèøü îäèí: îíî õî÷åò íàéòè Àäàìà, íî òîëüêî íå â Êíèãå Áûòèÿ! È âñ¨ æå, íåñìîòðÿ íè íà ÷òî, ïðîñòûå ñëîâà Ñâÿùåííîãî Ïèñàíèÿ íåêîëåáèìî ñòîÿò è òèõî âçûâàþò ê íàøåé âåðå: "Âíà÷àëå ñîòâîðèë Áîã..." À íå ìîãëî áûòü òàê, ÷òî ôàêò ñîáðàííûå Áîáîì Äæåíòðè è ìíîãèìè äðóãèìè, áûëè íàìåðåííî îñòàâëåíû Òâîðöîì, ÷òîáû ñïîñîáñòâîâàòü óêðåïëåíèþ âåðû â èñòèí

Êíèãè Áûòèÿ? Âåäü ñêàçàíî â Áèáëèè: "Âåðà æå åñòü îñóùåñòâëåíèå îæèäàåìîãî è óâåðåííîñòü â íåâèäèìîì" (Ê Åâðåÿì 11:1). È õîòÿ èñòèííîñòü Êíèãè Áûòèÿ íèêîãäà íå áóäåò äîêàçàíà íà ñòî ïðîöåíòîâ, Áîã îñòàâèë íàì âñå äîêàçàòåëüñòâà, íåîáõîäèìûå äëÿ ïðî÷íîé âåðû â Åãî òâîðåíèå.

Íåâåðèå íîñèòñÿ â âîçäóõå. Íî òàì æå, âûñîêî â íåáå íîñÿòñÿ ïòèöû, îñíàùåííûå äëÿ ïîëåòà ëó÷øå, ÷åì ñàìûå ñîâðåìåííûå ðåàêòèâíûå èñòðåáèòåëè ÂÂÑ, è ñïîñîáíûå ïåðåñå÷ü ëþáîé îêåàí ñ ïîìîùüþ âñòðîåííûõ â íèõ êåì-òî íàâèãàöèîííûõ ïðèáîðîâ.

Äóõ ïðîòèâîðå÷èÿ âèòàåò âîêðóã íàñ. Íî âèòàþò è ëåòó÷èå ìûøè, áåç òðóäà óïðàâëÿþùèå ñâîèìè óëüòðàçâóêîâûìè ðàäèîëîêàòîðàìè è ïîñòîÿííî' íàïîìèíàþùèå íàì î òîì, ÷òî íè òåõíèêà, íè ðàçóì íå ÿâëÿþòñÿ ïðåðîãàòèâîé ÷åëîâåêà.

Ñêåïòèöèçì êðóæèò íàä çåìëåé. Íî êðóæàò è çâåçäû, ëåòÿùèå ïî ñâîèì òî÷íî ðàññ÷èòàííûì îðáèòàì è ïîÿâëÿþùèåñÿ íà íåáå ÷åòêî â íàçíà÷åííîå âðåìÿ ñ òî÷íîñòüþ, ïîðàæàþùåé âîîáðàæåíèå. Âî ìíîæåñòâå êíèã àâòîðèòåòíî çàÿâëÿåòñÿ, ÷òî íàøà Çåìë ïðåòåðïåâàåò ýâîëþöèþ óæå ìíîãî ìèëëèîíîâ ëåò. Ýâîëþöèîíèñòû óâåðåííî ðàññóæäàþò î ìàãè÷åñêîé ñèëå âðåìåíè, î ñ÷àñòëèâûõ ñëó÷àéíîñòÿõ, êîòîðûå íåèçìåííî ïîäòàëêèâàëè íàñ âñå âïåðåä è âïåðåä, òàê ÷òî íèêàêîé íóæäû â ìóäðîì ðóêîâîäñòâå, íèêàêîé íåîáõîäèìîñòè â Áîãå íå áûëî. À â ýòî âðåìÿ ïòèöû, ëåòó÷èå ìûøè è çâåçäû áðîñàþò êðàñíîðå÷èâûé âûçîâ èõ çàñêîðóçëûì äîãìàì. Äàâíûì-äàâíî öàðü Äàâèä ãîâîðèë:

"Íåáåñà ïðîïîâåäóþò ñëàâó Áîæèþ, è î äåëàõ ðóê Åãî âåùàåò òâåðäü. Äåíü äíþ ïåðåäàåò ðå÷ü. è íî÷ü íî÷è îòêðûâàåò çíàíèå. Íåò ÿçûêà, è íåò íàðå÷èÿ, ãäå íå ñëûøàëñÿ áû ãîëîñ èõ" (Ïñàëîì 18:2-4).

Íåëüçÿ íå óñëûøàòü âåëè÷àéøåé ãàðìîíèè â ìíîãîãîëîñîì è ñëàæåííîì õîðå ïðèðîäû: "Åñòü, åñòü Òâîðåö!" Íî Òîò, êòî ñîçäàë ýòîò ìèð, ïîçâîëèë ñâîèì ñîçäàíèÿì ðàñïÿòü Åãî íà ãðóáîì, íåòåñàíîì êðåñòå íà îêðàèíå Èåðóñàëèìà, ÷òîáû ïðîïàùèå ãðåøíèêè ìîãëè îáðåñòè â Íåì âå÷íîå áëàæåíñòâî, Äàæå òå äîêàçàòåëüñòâà, êîòîðûå äàþò íàì ïòèöû è ëåòó÷èå ìûøè, çâåçäû è ëåòÿùèå âî Âñåëåííîé ñîçâåçäèÿ, êàêèìè áû óäèâèòåëüíûìè îíè íå áûëè, áëåäíåþò ïåðåä íåîòðàçèìûì àðãóìåíòîì Ãîëãîôû.

ÃËÀÂÀ 5

Íåáî íàì îòâå÷àåò

Íåèçìåðèìûå ðàññòîÿíèÿ! Íåèñ÷èñëèìûå ìíîæåñòâà! Íåâåðîÿòíûå ñêîðîñòè! Íåïîñòèæèìûå ñôåðû! Íåìûñëèìàÿ ìîùü!

Íåîáû÷àéíûé ìèð îòêðûâàåòñÿ ïåðåä òåì, êîìó äàíî ÷èòàòü ñàìóþ äðåâíþþ êíèãó âå÷íîñòè - íî÷íîå íåáî. Åå ãðàíäèîçíîå âåëèêîëåïèå è ñåé÷àñ ðàñêðûâàåòñÿ ïåðåä íàìè â ñâîåì ïåðâîçäàííîì âåëè÷èè â ëþáóþ ÿñíóþ íî÷ü. Âðåìÿ åå íå ïðîøëî. Âñå ò æå ñèÿíèå èñõîäèò îò åå ÷óòü ïîäåðíóòûõ äûìêîé ñòðàíèö, ïðèâîäèâøèõ â âîñõèùåíèå åùå íàøèõ äàëåêèõ ïðåäêîâ. È, çà÷àðîâàííûå òîðæåñòâåííûì âåëè÷èåì ïðîõîäÿùèõ ïðåä íàøèì âçîðîì ñêðèæàëåé, ìû áåç òðóäà óêàçûâàåì èõ Àâòîðà.

Ãîâîðÿò, îäíàæäû íî÷üþ íà êîðàáëå ñîëäàòû Íàïîëåîíà ñïîðèëè î ïðîèñõîæäåíèè ìèðà, äàæå íå óïîìèíàÿ ïðè ýòîì Ñîçäàòåëÿ. Ãð è äåðçêî âûðàæàëè ñâîå íåâåðèå. Ïðîõîäèâøèé ìèìî Íàïîëåîí, óñëûøàâ èõ ðàçãîâîð, óêàçàë íà ñâåðêàþùèå â ÷åðíîì íåáå çâåçäû è òèõî ñïðîñèë: "Ãîñïîäà, à êòî ñîòâîðèë ýòî?"

Èç ïîêîëåíèÿ â ïîêîëåíèå ëþäè çàäàâàëèñü âîïðîñîì: "Êòî ñîòâîðèë ýòî? Êòî ñîòâîðèë ýòó ïëàíåòó? Êòî ñîòâîðèë Âñåëåííóþ?"

È çà îòâåòîì îíè îáðàùàëèñü ê çâåçäàì. Îíè ñîçäàâàëè âñå áîëåå ìîùíûå òåëåñêîïû è óãëóáëÿëèñü â áåñêîíå÷íîñòü Âñåëåííîé. È ñåé÷àñ, íå óäîâëåòâîðÿÿñü áîëåå ñîçåðöàíèåì, ÷åëîâåê ñòðåìèòñÿ ïðîíèêíóòü íàìíîãî äàëüøå Ëóíû, âñå ãëóáæå è ãëóáæå â áåçäíó êîñìîñà. Îí õî÷åò ñàì ñòóïèòü íà äàëåêóþ òâåðäü, ãäå, êàê åìó êàæåòñÿ, îí íàéäåò äîëãîæäàííûå îòâåòû.

À ìîæåò, çâåçäû óæå åìó îòâåòèëè, à îí íå óñëûøàë? Âåäü ñêàçàë æå Äàâèä: "Íåáåñà ïðîïîâåäóþò ñëàâó Áîæèþ, è î äåëàõ ðóê Åãî âåùàåò òâåðäü". (Ïñàëîì 18:2).

Íåáåñà, íåñîìíåííî, ðàññêàçûâàþò èñòèííóþ èñòîðèþ ìèðîçäàíèÿ. Ëþäè âîïðîøàþò. À íåáî èì îòâå÷àåò. ×òî ãîâîðÿò âàì çâåçäû ×òî îíè ìîãóò ñäåëàòü ëè÷íî äëÿ âàñ?

×åðåç òðèäöàòü øåñòü ñåêóíä ïîñëå âçëåòà â êîðàáëü Àïîëëîí-12 ïîïàëà ìîëíèÿ. Íåìåäëåííî âêëþ÷èëñÿ ñèãíàë îáùåé òðåâîãè, ïðèáîðíîé äîñêå çàãîðåëèñü âñå ëàìïî÷êè.

Ýòî íåâåðîÿòíîå ×Ï â îáùåì íå òðåáîâàëî ýêñòðåííûõ ìåð. Íî êîãäà êîðàáëü âûøåë íà îðáèòó, Äèêó Ãîðäîíó íàäî áûëî ïðîíèêíóò â ïðèáîðíûé îòñåê è ïîïûòàòüñÿ ñêîððåêòèðîâàòü íàâèãàöèîííóþ ñèñòåìó êîðàáëÿ, îðèåíòèðóÿñü ïî çâåçäàì. Èíà÷å îò ïîëåòà Ëóíó ïðèøëîñü áû îòêàçàòüñÿ.

Íî ïîñìîòðåë â òåëåñêîï, îí íå óâèäåë íè åäèíîé çâåçäû. Â îáúåêòèâå áûëà òåìíîòà. Íà ìãíîâåíèå ê íåìó äàæå çàêðàëàñü ìûñëü, óæ íå ïîãàñëè ëè çâåçäû, íå îòêëþ÷èë ëè èõ êòî?

Çàòåì ãëàçà åãî ïðèâûêëè ê òåìíîòå, è îí óâèäåë ñîçâåçäèå Îðèîí, çàòåì Ðèãåëü è Ñèðèóñ. Òåïåðü àñòðîíàâòû ìîãëè ïðèñòóïèòü ê ðàáîòå.

À íåëüçÿ ëè è íàì ñäåëàòü òî æå ñàìîå,- ñêîððåêòèðîâàòü ñâîé êóðñ ïî çâåçäàì?

Ñåãîäíÿ ìèëëèîíû ëþäåé èñïûòûâàþò íåóâåðåííîñòü, ÷óâñòâóþò, ÷òî ïîòåðÿëè îðèåíòèðû, ñáèëèñü ñ êóðñà. Îíè íå óâåðåíû â òîì, êóäà è çà÷åì îíè èäóò. Ó íèõ íåò ìîðàëüíîé è äóõîâíîé îïðåäåëåííîñòè. Îíè ÿãå çíàþò, êàæåòñÿ ëè ìèð, â êîòîðûé îíè ïîïàëè äðóæåëþáíûì èëè âðàæäåáíûì. Îíè èñïûòûâàþò íåîïðåäåëåííîñòü îò ñîçíàíèÿ òîãî, ÷òî íà ïóñêîâîé êíîïêå ðàêåò ïîêîèòñÿ ïàëåö ÷åëîâåêà, êîòîðûé òîæå ñòðàäàåò îò íåîïðåäåëåííîñòè.

Íåîïðåäåëåííîñòü ïîðîæäàåò ñòðàõ, à ñòðàõ óáèâàåò. Â ðåçóëüòàòå ìàññà ëþäåé æèâåò â ïîñòîÿííîì íàïðÿæåíèè, ñî ñìóòíûì ÷óâñòâîì áåñïîêîéñòâà è íåóâåðåííîñòè. Íî, ïî-ìîåìó, íåò ëó÷øåãî ñðåäñòâà ñîðèåíòèðîâàòüñÿ è ñíÿòü íàïðÿæåíèå, ÷åì âçãëÿíóòü íà çâåçäû, íà ïðîäóìàííóþ ÷åòêîñòü è íåèçìåííîñòü èõ îðáèò - è ïîíÿòü, êòî çà âñåì ýòèì ñòîèò.

Âåäü íåñïðîñòà Áîã ïðèçûâàåò íàñ: "Ïîäíèìèòå ãëàçà âàøè íà âûñîòó íåáåñ, è ïîñìîòðèòå, êòî ñîòâîðèë èõ?" (Èñàéÿ 40:26).

Ìîæåì ëè ìû óäîâîëüñòâîâàòüñÿ ìåíüøèì?

Âîçìîæíî, âû ïîìíèòå íåäàâíþþ èñòîðèþ, ïðîèçîøåäøóþ â Áðóêëèíå, î êîòîðîé íåñêîëüêî ëåò íàçàä ïîâåäàëè ãàçåòû. Îäíà ìàòü, êîòîðîé ñëåïàÿ ëþáîâü ê ñûíó âîçîáëàäàëà íàä ÷óâñòâîì ïàòðèîòèçìà, ðåøèëà ñïðÿòàòü åãî îò àðìèè. Âìåñòå îíè ñîîðóäèëè íà ÷åðäàêå íåáîëüøóþ êàìîðêó. Êàêîå-òî âðåìÿ ïàðåíü îòáûâàë ýòî äîáðîâîëüíîå çàêëþ÷åíèå, à ìàòü ïðåäàííî óõàæèâàëà çà íèì.

Îäíàêî ñëó÷èëîñü òàê, ÷òî îíà çàáîëåëà, è ñîñåäè óñëûõàëè, êàê ïàðåíü çîâåò íà ïîìîùü. Âûçâàëè ïîëèöèþ, è òàéíà îáíàðóæèëàñü. Èç òþðüìû-êîðîáêè, øàòàÿñü, âûëåç ãðÿçíûé, âñêëîêî÷åííûé, îäóðåâøèé ìîëîäîé ÷åëîâåê.

Äîïðîñèâ åãî, ïîëèöåéñêèå ñïðîñèëè:

"È ÷òî òû òåïåðü áóäåøü äåëàòü?"

Ïàðåíü ìåäëåííî ïîâåðíóë ãîëîâó è, ãëÿäÿ îøàëåâøèìè ãëàçàìè íà ñâîå óáåæèùå, îòâåòèë: "Âåðíóñü íàçàä".

Íàçàä! Êàêàÿ æå ýòî òðàãåäèÿ - òàê ñâûêíóòüñÿ ñ æàëêèìè óñëîâèÿìè, ÷òî óæå è íå õîòåòü ëó÷øåãî! È âñå æå êòî âîçüìåòñÿ óòâåðæäàòü, ÷òî ìû âñå íå ãðåøèì ýòèì?

Ìîæåò áûòü. Áîã ïîçâîëèë íàì ðàçäâèíóòü ãðàíèöû Âñåëåííîé, íàäåÿñü ïðîáóäèòü íàñ îò ôàòàëüíîãî óäîâëåòâîðåíèÿ ýòîé ìÿòåæíîé ïëàíåòîé? Ìîæåò áûòü. Áîã ïðèîòêðûâàåò çàâåñó êîñìîñà, ÷òîáû èñöåëèòü íàñ îò äóõîâíîé èçîëÿöèè? Ìîæåò áûòü. Î íàíîñèò áåçãðàíè÷íóþ Âñåëåííóþ íà ýêðàí íàøåãî ñîçíàíèÿ, ÷òîáû çàñòàâèòü íàøè ãëàçà óâèäåòü Ñîçäàòåëÿ - è ñóäüáó, î êîòîðîé ìû ëèøü ìå÷òàåì.

"Ïîäíèìèòå ãëàçà âàøè íà âûñîòó íåáåñ è ïîñìîòðèòå, êòî ñîòâîðèë èõ".

Êîñìîñ çîâåò íàñ. Íî ñ ÷åãî ëó÷øå âñåãî íà÷àòü, åñëè íå ñ âàøåãî òàêîãî ïðèâû÷íîãî, âðàùàþùåãîñÿ øàðèêà? Ïëàâíî ñîâåðøàÿ ïîëíûé îáîðîò çà 24 ÷àñà, ñëîâíî ïîäâåøåííûé â êîñìîñå, íî äâèãàåòñÿ ñ ïîðàçèòåëüíîé ÷åòêîñòüþ.

Êàê ýòî ìîæíî îáúÿñíèòü?

Åãî íàïðàâëÿåò íåâèäèìàÿ ðóêà. Åùå òðèäöàòü ïÿòü âåêîâ íàçàä äðåâíèé Èîâ ñêàçàë î Áîãå: "Îí... ïîâåñèë çåìëþ íè íà ÷åì". (Èîâ 26:7).

ß ñòîÿë íà âðàùàþùåéñÿ ïëîùàäêå Ãðèíâè÷ñêîé îáñåðâàòîðèè, íàïðîòèâ Âîåííî-ìîðñêîé Àêàäåìèè Àíãëèè, ñ ìîèì äðóãîì Ôðýíê Äæåôðèñîì, êîòîðûé íà ïðîòÿæåíèè 46 ëåò áûë îäíèì èç òåõ, êòî ïîðåâåëÿë âðåìÿ äëÿ Àíãëèè. Â ïî÷òèòåëüíîì ìîë÷àíèè ÿ ñëóøàë, êàê ýòîò óìíåéøèé ÷åëîâåê îáúÿñíÿåò òàéíó ñîâåðøåíñòâà äâèæåíèÿ Çåìëè. Îí ãîâîðèë î åå âðàùåíèè, î òîì, êàê îíà ïðè ýòîì ñ íåâåðîÿòíîé ñêîðîñòüþ íåñåòñÿ â ïðîñòðàíñòâå. Ïîòîì ðàññêàçàë î ãðîìíîé ñèëå ïðèòÿæåíèÿ ïðîòîïëàíåò ìèìî ïëàíå êîòîðûå ïî ìåðå ïðèáëèæåíèÿ è óäàëåíèÿ îò íàñ âûçûâàþò çíà÷èòåëüíûå òîë÷êè è íàðóøåíèå ðèòìà äâèæåíèÿ Çåìëè. "È íåñìîòðÿ íà âñå ýòî,- ãîâîðèë îí ñ èçâåñòíûì òîëüêî àñòðîíîìàì ÷óâñòâîì ãëóáîêîé ëè÷íîé ñïîêîéñòâè- íàøà Çåìëÿ âåëè÷à ïëûâåò â êîñìîñå, èñïðàâíî äàðóÿ íàì äåíü è íî÷ü ñ òøèáêîé âñåãî ëèøü â äîëþ ñåêóíäû çà òûñÿ÷åëåòèå!"

Íî åùå áîëüøå, ÷åì ÷åòêîñòü âðàùåíèÿ Çåìëè, ïîðàæàåò åå äâèæåíèå â êîñìîñå, êîòîðîå ïðåäñòàâëÿåò íàø êèëîìåòðîâûé ãîä. Çåìë ïî ãèãàíòñêîé ýëëèïòè÷åñêîé ãåëèîöåíòðè÷åñêîé îðáèòå ïðîòÿæåííîñòüþ îêîëî 580 ìèëëèîíîâ ìèëü. È ïðè ýòîì ñ àáñîëþòíî óñòîé÷èâîé ñêîðîñòüþ 67 000 ìèëü â ÷àñ. Íàøà ïëàíåòà ñîâåðøàåò ñâîé åæåãîäíûé ïóòü, íå îøèáàÿñü äàæå íà òûñÿ÷íóþ äîëþ ñåêóíäû çà òûñÿ÷è ëåò1

Òîëüêî ïîäóìàéòå! Ìîæåò ëè òàêàÿ ôàíòàñòè÷åñêàÿ òî÷íîñòü, ñáàëàíñèðîâàííîñòü è óñòîé÷èâîñòü áûòü ðåçóëüòàòîì ñëåïîãî ñëó÷àÿ, õàîñà èëè êîñìè÷åñêîãî ÿâëåíèÿ? Åäâà ëè!

À âåäü ýòà íåâåðîÿòíàÿ ñáàëàíñèðîâàííîñòü ðàñïðîñòðàíÿåòñÿ íà âñþ íàøó åùå áîëåå ñëîæíóþ ñîëíå÷íóþ ñèñòåìó. Çäåñü ìû îáíàðóæèâàåì, ÷òî îáçàâåñèìî îò ðàçìåðîâ, ñêîðîñòè, âåñà èëè ðàññòîÿíèÿ íå òîëüêî íàøè äåâÿòü ïëàíåò, íî è òðèäöàòü îäèí ñïóòíèê íàõîäÿòñÿ â ñîñòîÿíèè ñîâåðøåííîãî ðàâíîâåñèÿ. Âñå îíè óâàæàþò Ñèëó, íàïðàâëÿþùóþ èõ. Âñå ïîñëóøíû çàêîíàì Ñîçäàòåëÿ.

Êàêàÿ òðàãåäèÿ, ÷òî çà ïîñëåäíèé âåê âåðà ìèëëèîíîâ áûëà ïîäîðâàíà íîâûìè òåîðèÿìè î ïðîèñõîæäåíèè ìèðà è íàøåé ñîëíå÷íîé ñèñòåìû, òåîðèÿìè, â êîòîðûõ î Ñîçäàòåëå íå áûëî è ðå÷è. Òàê, Ëàïëàñ ñ÷èòàë, ÷òî íàøà Ñîëíöå êîãäà-òî â òóìàííîì ïðîøëî âðàùàÿñü, âûðåñêèë òóìàííûå ñãóñòêè ìàòåðèè, êîòîðûå è ïðåâðàòèëèñü â ñîâðåìåííóþ ñîëíå÷íóþ ñèñòåìó ìèðà, ïîñëàííóþ íàìè âûøå. Êîíå÷íî, ìàëî êòî ñåé÷àñ âåðèò â åãî êîñìîãîíè÷åñêóþ òåîðèþ, êîòîðàÿ â ñâîå âðåìÿ ïðåïîäíîñèëàñü êàê íåîïðîâåðæèìû ôàêò.

Çàòåì ×åìáåðëèí è Ìóëòîí ðàçâèëè ýòó èäåþ, âûäâèíóâ ãèïîòåçó, ÷òî êàêîå-íèáóäü ñîñåäíåå ñîëíöå, òàêîå êàê ãèãàíò Àðêòóð, ïðîõîäÿ âáëèçè íàøåãî, âûçâàë íà íåì îãðîìíûé ïðèëèâ. Ïîñêîëüêó Ñîëíöå òîãäà áûëî â ãàçîîáðàçíîì ñîñòîÿíèè, ñãóñòê åãî ìàññû, ïðåâðàòèâøèñü, òóìàííîñòü, ñôîðìèðîâàëè íàøó Ñîëíå÷íóþ ñèñòåìó.

Îäíàêî íåò åæåãîäíîãî áåçæàëîñòíî ðàçîáëà÷àåò ñòàðûå òåîðèè è ïðåäðàññóäêè. Îíî äåìîíñòðèðóåò òàêóþ ÷åòêîñòü è ñáàëàíñèðîâàííîñòü íàøåé Âñåëåííîé, êîòîðûå íåëüçÿ îáúÿñíèòü ëèøü ñëåïûì ñëó÷àåì.

Ðàçâå íå äîëæåí çà ïîðÿäêîì è ïðîäóìàííîé ñõåìîé ñòîÿòü ìîçã ïðîåêòèðîâùèêà, òàê æå êàê çà óïîðÿäî÷åííûì õîäîì ìîèõ ÷àñîâ ñ ìîçã òîãî, êòî èõ ðàçðàáîòàë?

Âû, âîçìîæíî, âèäåëè çàïóñê Ñàòóðíà V. Ýòîò îãðîìíûé êîñìè÷åñêèé êîðàáëü-êîëîññ âûñîòîé ñ 36-ýòàæíûé íåáîñêðåá, è ïðè ý óäèâèòåëüíî èçÿùíûé. Ñîçäàííûé èç ìåòàëëà è ïëàñòèêà, îí ðàáîòàåò ñ ÷åòêîñòüþ òî÷íåéøèõ ÷àñîâ. Ñòåíêè òîïëèâíîãî îòñåê âûïîëíåíû ñ òî÷íîñòüþ äî âîñüìè ñîòûõ äþéìà.

Íà åãî ñîîðóæåíèå óøëî 5 ëåò. Äëÿ òîãî, ÷òîáû ñîáðàòü ýòî íåâåðîÿòíîå òâîðåíèå, ïîíàäîáèëèñü íîâåéøèå òåõíîëîãè÷åñêèå ðàçðàáîòêè òûñÿ÷ ôèðì è ýíåðãèÿ ñîòåí òûñÿ÷ ìûñëÿùèõ ëþäåé.

Êàê áû âû âîñïðèíÿëè ñîîáùåíèå ïðåññû î òîì, ÷òî Ñàòóðí V ñìîíòèðîâàëñÿ ñàì ïî ñåáå, ñîâåðøåííî ñëó÷àéíî, èç îáëîìêîâ êîñìè÷åñêèõ êîðàáëåé êàêèõ-òî íåâåäîìûõ öèâèëèçàöèé ïðîøëîãî? Íå êàæåòñÿ ëè âàì, ÷òî ÍÀÑÀ ìîãëî áû íåñêîëüêî îáèäåòüñ ïîñëå âñåé ïðîäåëàííîé ðàáîòû? À âû áû íàâåðíÿêà ñêàçàëè, ÷òî òàêîãî íåëåïîãî âðàíüÿ åùå íå ñëûøàëè.

Èáî ñêàçàë Äàâèä: "Ñëîâîì Ãîñïîäà ñîòâîðåíû íåáåñà, è äóõîì óñò Åãî - âñå âîèíñòâî èõ... Èáî îí ñêàçàë,- è ñäåëàëîñü;

Îí ïîâåëåë,- è ÿâèëîñü". (Ïñàëîì 32:6-9).

Âåðà â ýòè ñëîâà íèêîãäà íå áûëà áîëåå íåîñíîâàííîé, ÷åì â íàøè äíè. Ïîñêîëüêó ÷åì ãëóáæå ÷åëîâå÷åñêèé óì ïðîíèêàåò â òàéí
íåáåñ è òàéíó æèçíè, òåì ëåã÷å âèäåí çàìûñåë, à íå ïðîñòî ñëó÷àé èëè õàîñ.

Êàê çàìåòèë ó÷åíûé-áèîëîã èç Ïðèíñòîíñêîãî óíèâåðñèòåòà Ýäâèí Êîíêëèí: "Âåðîÿòíîñòü òîãî, ÷òî æèçíü âîçíèêëà ñëó÷àéíî, ñòîëü æå âåëèêà, êàê âåðîÿòíîñòü ïîÿâëåíèÿ ãîòîâîãî áîëüøîãî ñëîâàðÿ â ðåçóëüòàòå âçðûâà â òèïîãðàôèè".

Íåò! Óáåäèòåëüíî ãîâîðèòü î êàòàñòðîôå è ñëó÷àéíîñòè ìîæíî òîëüêî â î÷åíü òåìíóþ íî÷ü. Íî íå òîãäà, êîãäà âû ñìîòðèòå íà çâåçäû. Íå òîãäà, 'êîãäà âû ñìîòðèòå â òåëåñêîï. È íå òîãäà, êîãäà àñòðîíàâòû ñìîòðÿò ñ êîðàáëÿ íà Çåìëþ, ïàðÿùóþ â êîñìîñå, è ÷èòàþò âñëóõ ñëîâà Áèáëèè: "Âíà÷àëå ñîòâîðèë Áîã...", è ìû ñëûøèì èõ ïî ðàäèî.

Íàì íàäî âçãëÿíóòü íà íåáî. Íàäî óâèäåòü çâåçäû. Íàäî âûðâàòüñÿ èç ìàëåíüêîãî, îãðàíè÷åííîãî, íàìè æå ñîçäàííîãî êðóãà, êðóãà ÷èñòî ôèçè÷åñêîé, ìàòåðèàëüíîé æèçíè. Íàäî ïîäíÿòü âçãëÿä íàä ãîðèçîíòîì âñå ðàñòóùèõ íåðàçðåøèìûõ è ãíåòóùèõ ïðîáëåì íûíåøíåãî ïîêîëåíèÿ, êîòîðûå ìíå íåò íóæäû ïåðå÷èñëÿòü, è óâèäåòü âñå â áîëåå øèðîêîé, êîñìè÷åñêîé ïåðñïåêòèâå. Íàäî óçíàòü. êòî ñîòâîðèë ìèðû, êòî ñîòâîðèë íàñ, ïî÷åìó ìû çäåñü è êóäà èäåì.

Âðÿä ëè ìû ñîãëàñèìñÿ íà ìåíüøåå.

ÃËÀÂÀ 6

ßçûê çâåçä

Ðàçâå ìîæíî íå ïîíÿòü ÿçûê çâåçä? Íàñ æäóò ÷óäåñà, îòçâóêè êîòîðûõ, äàæå äàëåêèå, ïîõîæèå íà ëåãêèé øåïîò, äîñòèãàÿ Çåìëè, íà ïðîòÿæåíèè ñòîëåòèé çàâîðàæèâàþò è ìàíÿò ê ñåáå ëþäåé. Íî ëèøü ñåãîäíÿ ñ ïîìîùüþ ìîùíûõ òåëåñêîïîâ, ïîçâîëÿþùèõ ïðîíèêíóòü â êîñìîñ íà á òûñÿ÷ òðèëëèîíîâ ìèëü è îáëàäàþùèõ ñâåòî÷óâñòâèòåëüíîñòüþ â ìèëëèîí ðàç áîëüøåé, ÷åì ÷åëîâå÷åñêèé ãëàç,- ëèøü ñåãîäíÿ ñ ïîìîùüþ ýòèõ íàó÷íûõ ïðèáîðîâ ÷åëîâåê ìîã ïðåîáðàçîâàòü ýòè åäâà ðàçëè÷èìûå øîðîõè â ãðîìîïîäîáíûå àêêîðäû.

ß ïðèãëàøàþ âàñ â óâëåêàòåëüíîå ïóòåøåñòâèå â ñòðàíó çâåçä. Ìû âçîéäåì íà áîðò íàøåãî êîñìè÷åñêîãî êîðàáëÿ è íà÷íåì ñ Ñîëíöà.

Äàæå ïåðåäâèãàÿñü ñî ñêîðîñòüþ ñâåòà 186 000 ìèëü â ñåêóíäó, ìû íå ñìîæåì äîñòàâèòü âàñ îáðàòíî äîìîé çà âðåìÿ íåîáõîäèìîå äëÿ òîãî, ÷òîáû ïðî÷åñòü ýòè íåñêîëüêî ñòðàíèö. Òàê ÷òî èíîãäà íàì ïðèäåòñÿ óâåëè÷èâàòü ñêîðîñòü â òûñÿ÷ó ðàç. Âåäü íàì íàäî âûäåðæàòü ãðàôèê.

Èòàê, íàïðàâëÿåìñÿ ê Ñîëíöó. Òîëüêî åìó ìîæíî áûëî áû ïîñâÿòèòü íå îäèí ÷àñ, èáî ýòî - ÷óäî íàøåé ñîëíå÷íîé ñèñòåìû. Òðóäí ïðåäñòàâèòü ñåáå ãèãàíòñêèå ìàñøòàáû òîïêè, êîòîðàÿ âûäåëÿåò áû ñòîëüêî ñâåòà è òåïëà, ñêîëüêî èñõîäèò îò Ñîëíöà. Îòêóäà áåðåòñÿ âåñü ýòîò íåèññÿêàåìûé è êîëîññàëüíûé æàð, íåïîñòèæèìî äàæå äëÿ ó÷åíûõ óìîâ. À ïîíÿòü, êàê ýòîò æàð ïîääåðæèâàåòñÿ íà ïðîòÿæåíèè âåêîâ, íàøå âîîáðàæåíèå áåññèëüíî.

Òîëüêî ïðåäñòàâüòå ñåáå! Îãðîìíûå ÿçûêè ïëàìåíè, âçâèâàþùèåñÿ íà 40, 80, 100, 200, 300 è 400 òûñÿ÷ ìèëü â êîñìîñ. Ñåé÷àñ ìû çíàåì, ÷òî ýòè ìîùíûå êðàñíûå ÿçûêè ïëàìåíè - ðåçóëüòàò âîäîðîäíûõ âçðûâîâ, ÷òî íà Ñîëíöå ïðîèñõîäÿò ÿâëåíèÿ, êîòîðûå ÿâëÿþòñÿ äàëåêèìè, ê ñ÷àñòüþ, îò íàñ àíàëîãàìè âçðûâîâ âîäîðîäíîé áîìáû, ñîçäàííîé ÷åëîâåêîì.

Äðåâíèé Èîâ, ðàçìûøëÿÿ íàä ÷óäåñàìè ïðèðîäû, îñîáåííî íåáåñ, áûë âûíóæäåí âîñêëèêíóòü: "Âîò, ýòî ÷àñòè ïóòåé Åãî; è êàê
ìàëî ìû ñëûøàëè î Íåì! À ãðîì ìîãóùåñòâà Åãî êòî ìîæåò óðàçóìåòü?" (Èîâ 26:14).

Çàâåðíåì íåíàäîëãî ê Ìàðñó. Ýòà òàèíñòâåííàÿ ïëàíåòà äàâíî èíòðèãîâàëà íàñ. Âîò ïî÷åìó áûëà çàïóùåíà ñåðèÿ êîñìè÷åñêèõ êîðàáëåé "Ìàðèíåð" â ïîïûòêå íàéòè îòâåòû íà íåêîòîðûå íàøè âîïðîñû. Ìû õîòåëè óçíàòü ïîáîëüøå î åãî êðàñíî-îðàíæåâûõ ïóñòûíÿõ, åãî ñåðî-ãîëóáûõ ìîðÿõ, îáëàêàõ, êîòîðûå ìû íàáëþäàëè â òåëåñêîïû ñ Çåìëè.

×òî ýòî áûëî: ïûëüíûå áóðè, ãðîçîâûå òó÷è èëè îàçèñû â ìàðñèàíñêèõ ïóñòûíÿõ? È ÷òî ýòî çà êàíàëû íàì âèäåëèñü? È ÷åì îáúÿñíÿëîñü ñåçîííîå ïåðåìåùåíèå òåìíûõ ó÷àñòêîâ? È åñòü ëè íà Ìàðñå ðàñòèòåëüíîñòü? È êàêîâ õàðàêòåð åãî àòìîñôåðû?

Ó íàñ çàõâàòûâàåò äóõ ïðè ïðèáëèæåíèè ê þæíîé ïîëÿðíîé øàïêå. ×òî îíà èç ñåáÿ ïðåäñòàâëÿåò? Çàìåðçøóþ âîäó èëè ñóõîé ëåä? Äåéñòâèòåëüíî ëè îíà òàåò âî âðåìÿ ìàðñèàíñêîãî ëåòà? È åñòü ëè âîîáùå æèçíü íà Ìàðñå? Çàãàäî÷íàÿ êðàñíàÿ ïëàíåòà òàê è íå îòêðûëà áîëüøèíñòâà ñâîèõ òàéí.

Íî âîò ïåðåä íàìè Ñàòóðí - êîðîëü íàøåé Ñîëíå÷íîé ñèñòåìû, îêðóæåííûé âåëèêîëåïíûìè êîíöåíòðè÷åñêèìè êîëüöàìè, ïðîíîñÿùèìè êàê ãèãàíòñêàÿ çîëîòàÿ êîìåòà â åãî íî÷íîì íåáå. Êîëüöà ýòè ñîñòîÿò èç ìèëëèàðäîâ òâåðäûõ ÷àñòèö. È òðóäíî ñåáå ïðåäñòàâèòü, ÷òî âíåøíèé äèàìåòð êîëåö Ñàòóðíà ñîñòàâëÿåò îêîëî 300 000 êèëîìåòðîâ, è ïðè ýòîì òîëùèíà èõ âñåãî îêîëî 10-20 êèëîìåòðîâ. Îäíàêî òåïåðü íàì ïðåäñòîèò ïðîäåëàòü çíà÷èòåëüíûé ïóòü. Ìû ïîêèíåì íàøó ñîáñòâåííóþ ñîëíå÷íóþ ñèñòåìó ïðåîäîëåâ ïðîñòðàíñòâî, íà êîòîðîå íàì ïîíàäîáèëîñü áû 36 000 ëåò, åñëè áû ìû äâèãàëèñü íå ñïåøà, íî ñêîðîñòüþ ñâåòà.

È ìåæäó ïðî÷èì, íàøà âåðà â Ñîçäàòåëÿ è â ÿâëåííîå Èì Ñëîâî íåèçìåííî íàõîäèò ïîäòâåðæäåíèå è ïîäêðåïëÿåòñÿ âñå íîâûìè îòêðûòèÿìè â ýòèõ êîñìè÷åñêèõ êîðèäîðàõ. Ðàç çà ðàçîì ìû óáåæäàåìñÿ, ÷òî äâèæåíèåì çâåçä ïðàâèò ïîðÿäîê è ïðîäóìàííîñòü à íå ñëó÷àé è õàîñ.

Ñîâåðøåííî ãëóïî ïîëàãàòü, ÷òî âñå ýòè ïëàíåòû, èõ ñïóòíèêè, çâåçäíûå ñèñòåìû ïîÿâèëèñü ñëó÷àéíî. Âîçìîæíî ëè, ê ïðèìåðó, âûñûïàâ èç ìåøêà íåñêîëüêî òûñÿ÷ áóêâ àëôàâèòà, îæèäàòü, ÷òî îíè ñàìè ïî ñåáå ñëîæàòñÿ â àáçàö ñâÿçíîãî òåêñòà: ãëàâó èëè êíèãó? Ïðåäïîëàãàòü, ÷òî ñëîæíûå ñèñòåìû, êîòîðûå ìû âèäèì íà íåáåñàõ, ìîãëè îáðàçîâàòüñÿ ñëó÷àéíî è áåñêîíòðîëüíî, á áû ñòîëü æå ãëóïî, êàê ïðåäïîëîæèòü, ÷òî ìîæíî ïîëó÷èòü ðåàêòèâíûé ñàìîëåò â ðåçóëüòàòå ñëó÷àéíîãî ïðîèçâîëüíîãî ñàìîìîíòàæà îòäåëüíûõ äåòàëåé è áîëòîâ â ïðîèçâîëüíóþ êîíñòðóêöèþ.

Íåïîñòèæèìûå íåáåñíûå ðàññòîÿíèÿ ïðîðåçàþò âåëèêîëåïíûå ïî ñâîåé êðàñîòå æåì÷óæèíû ìèðîçäàíèÿ, êàæäàÿ ïî ñâîåé ÷åòêîé îðáèòå. Îíè ñîñòàâëåíû èç ìèëëèîíîâ îãíåííûõ ñîëíö. È êóäà áû ìû íè êèíóëè âçîð, âñå íàõîäèòñÿ â ïîñòîÿííîì äâèæåíèè. Îíè ïëûâ ïî áåçáðåæíûì ïðîñòîðàì áåñêîíå÷íîñòè, ñëîâíî ïàññàæèðû îêåàíñêîãî ëàéíåðà, äâèãàÿñü â ðàçíûõ íàïðàâëåíèÿõ ïî åãî ìíîãî÷èñ ïàëóáàì, íî ïðè ýòîì âñå ïëûâóò â îäíîì è òîì æå íàïðàâëåíèè íà áîðòó îäíîãî êîðàáëÿ.

Â ñîçâåçäèè Ãåðêóëåñà åñòü ñêîïëåíèå - ãèãàíòñêàÿ ãðóïïà èç ïÿòèäåñÿòè òûñÿ÷ ñîëíö, êîòîðûå ïîõîæè íà ñâåðêàþùèå àëìàçû, ðàçáðîñàííûå íà ÷åðíîì áàðõàòå íåáà.

Ïðèáëèçèâøèñü, ìû ïîíèìàåì, ÷òî êàæäàÿ òî÷êà ñâåòà åñòü íå ÷òî èíîå, êàê ãèãàíòñêîå ñîëíöå, ïîäîáíîå íàøåìó, è ñêëîííû ñäåëàòü âûâîä, ÷òî âîêðóã íèõ íåò ìåñòà äëÿ âðàùåíèÿ ïëàíåò. Íî ìû îáíàðóæèâàåì, ÷òî ñðåäíåå ðàññòîÿíèå ìåæäó êàæäûì èç ýòèõ ñîëíö ñîñòàâëÿåò áîëåå äåñÿòè òðèëëèîíîâ êèëîìåòðîâ.

Ïðåäñòàâüòå ñåáå ýòî ñëåäóþùèì îáðàçîì. Îãíè íàøèõ ãîðîäîâ ñêëàäûâàþòñÿ èç îòäåëüíûõ îãîíüêîâ: óëè÷íûõ ôîíàðåé, íåîíîâûõ ðåêëàì, ñâåòà îêîí è àâòîìîáèëüíûõ ôàð. Íî êîãäà ìû ñìîòðèì â èëëþìèíàòîð ñàìîëåòà, òî êàæäûé òàêîé îãîíåê ñëèâàåòñÿ ñ òûñÿ÷üþ äðóãèõ, è öåíòð áîëüøîãî ãîðîäà ïðåäñòàåò íàøåìó ãëàçó êàê îäíî ñïëîøíîå ñâåòîâîå ïÿòíî.

Òàê æå è ñ Ãåðêóëåñîì. Íàõîäÿñü îò íàñ íà ðàññòîÿíèè 34 000 ñâåòîâûõ ëåò, åãî çâåçäû êàæóòñÿ åäèíûì ñãóñòêîì, åäèíûì ñâåòîâûì ïÿòíîì, è íàì òðóäíî ïðåäñòàâèòü ñåáå, ÷òî ìåæäó íèìè îãðîìíûå ðàññòîÿíèÿ.

È âîò ýòè ñêîïëåíèÿ çâåçä, áåñ÷èñëåííûå, êàê ïåñ÷èíêè â ìîðå, îáðàçóþò ãèãàíòñêèå ãàëàêòèêè, èëè âñåëåííûå, òàêèå êàê íàø Ìëå÷íûé ïóòü, èëè Àíäðîìåäà, èëè ñêîïëåíèå ãàëàêòèê â ñîçâåçäèè Äåâû, óäàëåííîì îò íàñ íà 30-50 ìèëëèîíîâ ñâåòîâûõ ëå

Íî íàøå ïóòåøåñòâèå áûëî áû íåïîëíûì, åñëè áû ìû íà îáðàòíîì ïóòè íå ïîâèäàëè Åãî íåáåñíîå âåëè÷åñòâî Îðèîí. Òóìàííîñòü Îðèîí ïîäîáíà "ñâåðêàíèþ è ñèÿíèþ, èñõîäÿùåìó èç-çà Ãåðêóëåñîâûõ ñòîëáîâ, èç æåì÷óãà èëè ñëîíîâîé êîñòè, óñåÿííûõ ìèëëèîíàìè àëìàçíûõ òî÷åê", êàæäàÿ èç êîòîðûõ - ýòî ñèÿþùàÿ çâåçäà.

È âñå ýòè çâåçäû - ýòî ãèãàíòñêèå ïûëàþùèå ñîëíöà, ïî ñðàâíåíèþ ñî ìíîãèìè èç êîòîðûõ íàøå Ñîëíöå ïðîñòî êàðëèê. Íàïðèìåð, Áåòåëüãåéçå, ðàçìåðû êîòîðîãî òî÷íî ïðîñ÷èòàíû íà êîìïüþòåðå, äîñòèãàåò 350 000 000 ìèëü â äèàìåòðå! Äèàìåòð íàøåãî Ñîëíöà âñåãî ëèøü 860 000 ìèëü. Áåòåëüãåéçå íàñòîëüêî îãðîìåí, ÷òî, îêàæèñü îí íà òàêîì æå ðàññòîÿíèè îò íàñ, êàê íàøå Ñîëíöå, îí áû ïîëíîñòüþ çàêðûâàë ãîðèçîíò, çàñëîíÿÿ ñîáîé âñå íåáî. È ýòî ëèøü îäíà èç çâåçä, ñìîòðÿùèõ íà íàñ èç ñîçâåçäèÿ Îðèîíà.

Îðèî! Ïðåä íèì òåðÿþò äàð ðå÷è áëåñòÿùèå óìû, èõ ïåðî íå â ñèëàõ îïèñàòü, ÷òî îíè âèäÿò. Èáî íà íåãàòèâàõ ñ ãèãàíòñêèõ òåëåñêîïîâ âèäíà ïóñòîòà, øèðèíîé â äåâÿòíàäöàòü òðèëëèîíîâ, ìèëü - îãðîìíûé êàíüîí â íåáåñàõ, íåïîñòèæèìî ïðåêðàñíûé,- ýòàê êîðîëåâñêèé êîðèäîð! Ïîèñòèíå ÷óäî èç ÷óäåñ íåáåñíûõ!

Âñå ýòî íåîáúÿòíîå âåëè÷èå ïîòðÿñàåò ÷åëîâå÷åñêèé ðàçóì! Áåçãðàíè÷íîñòü Áîæüåé Âñåëåííîé âûçûâàåò â íàñ ÷óâñòâî ðàñòåðÿííîñòè, îøåëîìëåííîñòè è ïîäàâëåííîñòè âåëè÷èåì çðåëèùà!

Äàæå êîðîòêèé ýêñêóðñ â êîñìîñ âûñâå÷èâàåò ïîëíóþ íè÷òîæíîñòü ÷åëîâåêà!

Ïûòàÿñü ïîñòè÷ü âñþ ïîëíîòó ýòîãî âåëè÷èÿ, íåëüçÿ íå âñïîìíèòü ñëîâà Äàâèäà. ïåðåñêàçàííûå ñîâðåìåííûì ÿçûêîì: "Êîãäà âç íà íåáåñà Òâîè - äåëî Òâîèõ ïåðñòîâ, íà ëóíó è çâåçäû, êîòîðûå Òû ïîñòàâèë. Òî ÷òî åñòü ÷åëîâåê, ÷òî Òû ïîìíèøü åãî, è ñû ÷åëîâå÷åñêèé, ÷òî Òû ïîñåùàåøü åãî?" (Ïñàëîì 8:4,5).

Îäíàêî Îí ïîìíèò è óäîñòàèâàåò âíèìàíèåì. Áîëåçíåííî îùóùàÿ ñâîþ íåçíà÷èòåëüíîñòü, ìû âñïîìèíàåì ñëîâà íàøåãî Ñïàñèòåëÿ: "Íå ëè ìàëûå ïòèöû ïðîäàþòñÿ çà ãðîø? È íè îäíà èç íèõ íå óïàäåò íà çåìëþ áåç âîëè Îòöà âàøåãî... Íå áîéòåñü æå: âû ëó÷øå ìíîãèõ ìàëûõ ïòèö". (Ìàòô. 10:29-31).

Áîã ïðàâèò íà íåáåñàõ. Îí íàïðàâëÿåò çâåçäû ïî íåèçìåííûì îðáèòàì. Íî Îí íå óïóñêàåò èç âèäó è ìàëóþ ïòàõó. È íàñ. Îí ðàäååò î íàñ.

Íåò! Íåîáúÿòíîñòü êîñìîñà è âå÷íîñòü âðåìåíè íå äîëæíû ïóãàòü íàñ, èáî â îäíîì ìû ìîæåì áûòü óâåðåíû. Ìû íå ÷àñòèöû êîñìè÷åñêîé ïûëè âî âñåëåíñêîì õàîñå áåç öåëè è ñìûñëà. Ìû - äåòè áåñêîíå÷íîãî Áîãà, Ñîçäàòåëÿ âñåãî!

Íàâåðíîå, ñåé÷àñ âîîáùå ïîäõîäÿùåå âðåìÿ è ìåñòî, ÷òîáû êîå-÷òî äëÿ ñåáÿ óÿñíèòü. Çâåçäà âåëèêà. À ÷åëîâåê ìàë. Íî âñå æ èìåííî ÷åëîâåê ñòàë àñòðîíîìîì. Èìåííî îí ìîæåò èçó÷èòü, ïðîñ÷èòàòü è îöåíèòü óäèâèòåëüíóþ òî÷íîñòü çâåçä. ×åëîâåê ìîæåò ÷òî íå ìîæåò çâåçäà. Îí ìîæåò äóìàòü.

Â íàøåì ìàëåíüêîì ìèðå ãîðà âåëèêà. Îíà îãðîìíà. Â ñðàâíåíèè ñ ðåáåíêîì îíà - ãèãàíò. Íî ðåáåíîê - íå÷òî áîëüøåå, ÷åì ãîðà. Ðåáåíîê ñïîñîáåí ëþáèòü. ×åëîâåê - íå÷òî áîëüøåå, ÷åì çâåçäà. Èáî ÷åëîâåê ñïîñîáåí ïðåêëîíÿòüñÿ. ×óäî èç ÷óäåñ, âåíåö òâîðåíèÿ, øåäåâð Áîãà - ýòî âû è ÿ!

ß ëþáëþ ïðåäñòàâëÿòü ñåáå ýòî òàê. ß ëþáëþ ïðåäñòàâëÿòü Áîãà â îêðóæåíèè ñîçäàííîé Èì Âñåëåííîé: ìèðû ñïîêîéíî ïàðÿò â êîñìîñå, ãèãàíòñêèå ñîëíöà áåçîøèáî÷íî ïðîíîñÿòñÿ ñâîèì, ïðîòîðåííûì â íåáåñàõ, ïóòåì. Íè îäíà çâåçäà íå âûõîäèò èç ïîâèíîâåíè îäíî ñîëíöå íå óêëîíÿåòñÿ îò ïðåäíà÷åðòàííîãî åìó êóðñà.

Îí íå êàæåòñÿ ëè âàì, ÷òî Áîã ìîã áûòü ïðè ýòîì äîâîëåí? Ïîñëóøíûå çâåçäû - ýòî åùå òàê ìàëî, îíè âåäü íå ìîãóò äóìàòü.

Ëþáÿùåå ñåðäöå Ñîçäàòåëÿ íå ìîãëî óäîâëåòâîðèòüñÿ òîëüêî ïûëàþùèìè, ïîñëóøíûìè ñîëíöàìè, íåñïîñîáíûìè ãîâîðèòü, ïðåêëîíÿòüñÿ èëè ðàçóìíî îáùàòüñÿ ñ Íèì. È ïîòîìó äëÿ Ñâîåãî öàðñòâà Îí ñîçäàë æèâûõ ñóùåñòâ - âîçìîæíî, ìèëëèîíû ïî âñåé Âñåëåííîé. À åùå Îí ñîçäàë ÷åëîâåêà. È ñåðäöå Áîãà è ñåðäöå ÷åëîâåêà îáúåäèíèëèñü â ñ÷àñòëèâîì, áëàãîäàòíîì ñîþçå.

À çàòåì ÷åëîâåê èçìåíèë Åìó. È Áîã ñíîâà ñòàë îäèíîê.

×åëîâåê íà ñâîåé êðîøå÷íîé ïëàíåòå íà êðàþ Âñåëåííîé áûë ïîòåðÿí äëÿ Áîãà. È íåñìîòðÿ íà ìíîæåñòâî íåáåñíûõ òâîðåíèé, îêðóæàâøèõ Ñîçäàòåëÿ, íèêòî íå ìîã çàìåíèòü Åìó ÷åëîâåêà. Ñûí Áîæèé ïðåäëîæèë îòïðàâèòüñÿ íà ïîèñêè è âåðíóòü åãî. È Îòåö, îõâà÷åííûé íåîïèñóåìîé ëþáîâüþ ê ïðîïàâøåìó ðîäó, ñîãëàñèëñÿ ñ ðåøåíèåì Ñâîåãî Ñûíà. Îí äàë ñîãëàñèå íà Ãîëãîôó!

Ïîíèìàåòå? Êðåñò áûë ñïîñîáîì âûðàçèòü îäèíî÷åñòâî Áîãà - Áîãà, êîòîðûé ìîã íàéòè óòåøåíèå, òîëüêî âåðíóâ ÷åëîâåêà. Êðå áûë ïðèçíàí ñòàòü ìîñòîì ÷åðåç ïðîïàñòü, ðàçäåëèâøóþ Áîãà è ÷åëîâåêà, ìåæäó îäèíî÷åñòâîì Áîãà è íåóñïîêîåííîñòüþ ÷åëîâåêà,- îí äîëæåí áûë âíîâü ñâåñòè âñå âîåäèíî!

ÃËÀÂÀ 7

Äåíü, êîãäà âñå íà÷àëîñü

Îäíàæäû àíãëèéñêèé ó÷åíûé Ýðíåñò Ðåçåðôîðä, îòáèâàÿñü îò íàïàäîê ÷ëåíîâ êîìèòåòà çà åãî îòñóòñòâèå íà çàñåäàíèè, áåç òåíè ñìóùåíèÿ ïàðèðîâàë: "Ïîæàëóéñòà, ãîâîðèòå òèøå! Èññëåäîâàíèÿ, êîòîðûå ÿ òîëüêî ÷òî çàêîí÷èë, íàâîäÿò ìåíÿ íà ìûñëü î âîçìîæíîñòè èñêóññòâåííîãî ðàñùåïëåíèÿ ÿäðà. Åñëè ýòî îêàæåòñÿ ïðàâäîé, òî ýòî êóäà áîëåå âàæíî, ÷åì âîéíà". Ø ïîñëåäíèé ãîä Ïåðâîé ìèðîâîé âîéíû.

Ïîçäíåå, â 1927 ãîäó, â íåìåöêîì ãîðîäå Ãåòòèíãåíå, âî âðåìÿ áåñåäû äâóõ ìîëîäûõ ñòóäåíòîâ îäíîãî èç íèõ îñåíèëà äîãàäêà, ÷ â îñíîâå ñîëíå÷íîé ýíåðãèè ëåæàò òåðìîÿäåðíûå ðåàêöèè ëåã÷àéøèõ àòîìîâ.

Íàñòóïèëè òðèäöàòûå ãîäû. Ó÷åíûå âñåãî ìèðà, êàçàëîñü, áûëè ïîãëîùåíû òîëüêî îäíîé èäååé - âûÿñíèòü, ÷òî çàñòàâëÿåò âñåëåííóþ äâèãàòüñÿ. Â 1932 ãîäó ñ îòêðûòèåì íåéòðîíà áûë íàéäåí êëþ÷ ê ðàñùåïëåíèþ ÿäðà.

Ïðîøëî ñåìü òðóäíûõ ëåò. Íèêòî íå ïîäîçðåâàë, ÷òî ðàñùåïëåíèå ÿäðà óæå èäåò ïîëíûì õîäîì ïî âñåé Åâðîïå. Ó÷åíûå ïðîñòî îòêàçûâàëèñü âåðèòü òîìó, ÷òî ïîêàçûâàëè èõ ïðèáîðû. Ýòî áûëî ôàíòàñòè÷åñêè íåâåðîÿòíî.

Îäèí ñòóäåíò-àòîìùèê ñêàçàë: "Áîã ïî Åãî ñîâåðøåííî íåïîñòèæèìûì ìîòèâàì ñäåëàë â òî âðåìÿ íàñ âñåõ ñëåïûìè â îòíîøåíèè ÿâëåíèÿ ðàñùåïëåíèÿ ÿäðà".

Ñëåïûìè? Ìîæåò áûòü. Íî ñòðàííûì îáðàçîì è íåîñòîðîæíî, ïîäòàëêèâàÿ óâèäåòü íàïðàâî, ê ÷åìó âñå ýòî ìîæåò ïðèâåñòè. Íåïðåîäîëèìîå íåñîìûå ãèáåëüíûì âîäîïàäîì, îíè áîÿëèñü è íå ìîãëè íè÷åãî ïîíÿòü. Îäèí ó÷åíûé çàìåòèë: "Åäèíñòâåííîå, ÷òî ãîâîðèò âàæíîñòè íîâîé èäåè,- ýòî óæàñ, êîòîðûé ÿ èñïûòûâàþ".

Ïîòîì ïîÿâèëàñü áîìáà. È ìíîãèå èç òåõ, êòî äåëàë åå, òàê äî êîíöà è íå çíàëè, ÷òî èìåííî îíè ñîçäàëè, âïëîòü äî òîãî ìîìåíòà, êîãä çàùèùàÿ ñâîè ãëàçà îò îñëåïèòåëüíîé âñïûøêè ñâåòà, îíè óñëûøàëè íåâåðîÿòíûé ãðîõîò òîãî, ÷òî áûëî ñîçäàíî èõ ðóêàìè,

Îãðîìíûé øàð, ïîõîæèé íà êóñîê ðàñêàëåííîãî Ñîëíöà, ïðåãðàäèë íàø ïóòü - ýòî áûë ãîðÿùèé îñêîëîê ñàìîé æàðêîé çâåçäû. Ðàñêàëåííàÿ äîáåëà ñòðåëà óæàñà áûëà ïóùåíà â ÷åëîâåêà, íî íå ìîã çàáûòü åå è èçáåæàòü ñ íåé âñòðå÷è. ×åëîâåê âìåøàëñÿ â òàéíû Òâîðöà. È â òîò æå ìîìåíò íà åãî ãëàçàõ êîñìè÷åñêèé çàïîð îòêðûëñÿ, ÷òîáû íèêîãäà áîëüøå íå çàùåëêíóòü

È ðàçâå â òîò äåíü ìîã õîòü êòî-íèáóäü óñîìíèòüñÿ â ñóùåñòâîâàíèè Òâîðöà?

Àëüáåðò Ýéíøòåéí ñäåëàë âûâîä, ÷òî ðàñùåïëåíèå ÿäðà åñòü òâîðåíèå íàîáîðîò, ïîòîìó ÷òî, åñëè ÷åëîâåê ìîã îáðàòèòü ìàòåðèþ â ýíåðãèþ, ðàçâå íå ìîã Òâîðåö, åùå äî òîãî, êàê ìû ïðèøëè íà ñöåíó, îáðàòèòü ýíåðãèþ â ìàòåðèþ?

Ìû óæå ïðèâûêëè âîñïðèíèìàòü ãðîõîò àòîìíîé áîìáû êàê îãëóøèòåëüíûé âåñòíèê Ñóäíîãî Äíÿ. Íî è â ÿâëåíèè ðàñùåïëåíèÿ ÿäð ìû òîæå ìîæåì óñëûøàòü, åñëè ïðèñëóøàåìñÿ, ýõî ñîçäàíèÿ - äíÿ, êîãäà âñå íà÷àëîñü.

À âåäü ìîãëî áûòü è òàê, ÷òî Áîã äîçâîëèë íàì ðàçäåëèòü àòîì äëÿ òîãî, ÷òîáû ìû ñìîãëè ïîíÿòü, õîòÿ áû ïðèìåðíî, êàê Îí ðàáîòàåò? Âîò ñëîâà Äàâèäà: "Ñëîâîì Ãîñïîäà ñîòâîðåíû íåáåñà, è äóõîì óñò Åãî - âñå âîèíñòâî èõ... Èáî Îí ñêàçàë,- è ñäåëàëîñü; Îí ïîâåëåë,- è ÿâèëîñü. (Ïñàëîì 32:6-9).

Êðîøå÷íûé àòîì çàñòàâèë ÷åëîâåêà åùå è åùå ðàç ïîäóìàòü îá ýòèõ ñëîâàõ. Åãî îñëåïèòåëüíàÿ âñïûøêà, ÿð÷å òûñÿ÷è ñîëíö íàïîìíèëà ÷åëîâåêó î âåëè÷èè Âñåìîãóùåãî Òâîðöà è î äíå, êîãäà âñå íà÷àëîñü, î íà÷àëå èñòîðè÷åñêîãî ïóòè íàøåé ïëàíåòû.

Áîã ñïðîñèë Ñâîåãî ñëóãó Èîâà: "Ãäå áûë òû, êîãäà ß ïîëàãàë îñíîâàíèÿ Çåìëè?.. Ïðè îáùåì ëèêîâàíèè óòðåííèõ çâåçä, êîãäà âñå ñûíû Áîæèè âîñêëèöàëè îò ðàäîñòè?" (Èîâ. 38:4 7),

Ñóìååò ëè âàøå ñàìîå ñìåëîå âîîáðàæåíèå íàðèñîâàòü ýòó êàðòèíó? Ïðåäñòàâüòå ñåáå âåëè÷åñòâåííûé, ãðîìîâîé ãîëîñ Òâîðöà. Ìèðû, ëåòÿùèå â êîñìîñå. Çàææåííûå ñîëíöà. Ìèðèàäû ïàäàþùèõ çâåçä. Çâó÷èò ñôåðè÷åñêàÿ ìóçûêà. È ñûíû Áîæüè, ïîþùèå õâàëó ñâîåìó Òâîðöó!

ß ñïðàøèâàþ âàñ, õîòåëîñü áû âàì çàìåíèòü ýòî çðåëèùå íà âèä àìåáû, ãäå-òî â äàëåêîì áåçãðàíè÷íîì îêåàíå ìåäëåííî ïðåâðàùàþùóþñÿ â òå÷åíèå ìèëëèàðäà ëåò â íåêóþ âûñøóþ ôîðìó æèçíè? Êàêóþ áû êàðòèíó âû ïðåäïî÷ëè ëèöåçðåòü?

Èëè âîò òàêîé âîïðîñ. Êîìó èç âàñ õîòåëîñü áû îòíåñòè ñîáûòèÿ, êîòîðûå ïðîèçîøëè íà Ãîëãîôå, â îáëàñòü ðàçìûøëåíèé è òåîðåòèçèðîâàíèÿ? Êîìó áû õîòåëîñü îáúÿñíèòü òî, ÷òî òàì ïðîèçîøëî, ëèøü ñëó÷àéíîñòüþ, íåñ÷àñòíûì ñëó÷àåì, èëè íàçâàòü ýòî ìèôîì? Êòî èç âàñ õîòåë áû äîâåðèòü ñâîå áóäóùåå íå ðóêå, ïðîáèòîé ãâîçäÿìè, à äîãìàì, ìåäëåííîìó, íåóâåðåííîìó ïðîöåññ ïåðåìåí? Íåìûñëèìî, ñêàæåòå âû.

È âñå-òàêè, åäèíñòâåííîå ñâèäåòåëüñòâî î êðåñòå, ñäåëàííîå ÷åëîâåêîì, åãî åäèíñòâåííàÿ íàäåæäà î ãðÿäóùåì Öàðå íàõîäÿòñÿ íà òîé æå êíèæíîé ïîëêå, ÷òî è ñâåäåíèÿ î ìèðîçäàíèè. Îòâåðãàòü Òâîðöà, êîãäà Îí ñëîâîì îäíèì äàåò ìèðàì ñóùåñòâîâàíèå,- çíà÷èò îòâåðãàòü Åãî, óìèðàþùåãî íà êðåñòå íà îäèíîêîé ãîðå. Åãî, ãðÿäóùåãî â îäèí ïðåêðàñíûé äåíü íà áûñòðî ëåòÿùèõ îáëàêàõ!

Áèáëèÿ, êàê âû ïîíèìàåòå, íå ïðîñòî íàçâàíà õîðîøåé êíèãîé. Îíà èëè ïðàâäèâà, èëè íåò. Îíà íå ìîæåò áûòü õîðîøåé êíèãîé è îäíîâðåìåííî ïîëíîé ëæè. Îíà èëè åñòü Ñëîâî æèâîãî Áîãà, êàê îíà ýòî óòâåðæäàåò, èëè íåò. Îäíî èëè äðóãîå.

Åñëè Òâîðåö íå ñóùåñòâóåò, òî íå ñóùåñòâóåò è Ñïàñèòåëÿ. Ýòî òàê æå ïðîñòî, êàê è ñåðüåçíî.

Íî êàê ÿ ìîãó äåëàòü ñòîëü ïîñïåøíûå óòâåðæäåíèÿ? Ìîãó, ïîòîìó *Òâîðåö è Ñïàñèòåëü - îäèí è òî æå ëèöî.*

Äà, êàêèì áû íåîæèäàííûì äëÿ íåêîòîðûõ íè ïîêàçàëîñü ýòî îòêðîâåíèå. Òâîðåö íàøåãî ìèðà åñòü íè êòî èíîé, êàê Òîò, êòî îòäà Ñâîþ æèçíü íà ýòîò ìèð. Ïîñëóøàéòå âîò ÷òî:

"Âíà÷àëå áûëî Ñëîâî. Âñå ÷ðåç Íåãî íà÷àëî áûòü, è áåç Íåãî íè÷òî íå íà÷àëî áûòü, ÷òî íà÷àëî áûòü. Â Íåì áûëà æèçíü, è æèçíü áûëà ñâåò ÷åëîâåêîâ... è ìèð ÷ðåç Íåãî íà÷àë áûòü, è ìèð Åãî íå ïîçíàë". (Îò Èîàííà 1:1-10).

Ýòè ñëîâà, áåññïîðíî, îòíîñÿòñÿ ê Ãîñïîäó Èèñóñó Õðèñòó, âàøåìó è ìîåìó Ñïàñèòåëþ, êàê Òâîðöó âñåãî. Ñîçäàòåëþ íàøåã ìèðà. È òàêæå ïðÿìî ãîâîðèò îá ýòîì Àïîñòîë Ïàâåë: "â Áîãå, ñîçäàâøåì âñå Èèñóñîì Õðèñòîì". "Áîã... â ïîñëåäíèå äíè ñèè ãîâîðèë íàì â Ñûíå... ÷ðåç Êîòîðîãî è âåêè ñîòâîðèë". (Ê Åôåñÿíàì 3:9; Ê Åâðåÿì 1:1,2).

È çäåñü íå äîëæíî áûòü íèêàêîé ïóòàíèöû. Â Ñâÿùåííîì Ïèñàíèè, îò Áûòèÿ äî Îòêðîâåíèÿ, ïîñëåäîâàòåëüíî ïðîõîäèò îäíà ìûñëü íàøåãî ìèðà åñòü Òâîðåö. È ýòîò Òâîðåö - Èèñóñ Õðèñòîñ.

Âû ïîíèìàåòå âñþ ïîòðÿñàþùóþ âàæíîñòü òîãî, ÷òî ìû óçíàëè? Òîò, êòî óìåð íà Ãîëãîôå, è åñòü Òîò, êòî çàïóñòèë ìèðû â êîñìîñ â äåíü ñîòâîðåíèÿ ìèðà. Õðèñòîñ íà Ãîëãîôå åñòü è Òâîðåö Áûòèÿ. Îòðèöàòü îäíîãî - çíà÷èò îòðèöàòü äðóãîãî!

Îäíîìó ñâîåìó ñîìíåâàþùåìóñÿ ó÷åíèêó Èèñóñ ñêàçàë òàê: "Ïîäàé ïåðñò òâîé ñþäà è ïîñìîòðè ðóêè Ìîè; ïîäàé ðóêó òâîþ è âëî â ðåáðà Ìîè". (Îò Èîàííà 20:27).

Ìû ïðèêîñíóëèñü ê øðàìàì íà Åãî ðóêàõ. Ìû ïîêëîíÿëèñü Åìó, êàê íàøåìó Ñïàñèòåëþ. Íî ñåé÷àñ, â íàø ÿäåðíûé âåê. Îí ïðîñèò í îòäàòü íàøè ðóêè â Åãî âëàñòü è ñ÷èòàòü Åãî íàøèì Òâîðöîì.

Äà, â îñëåïèòåëüíîì ñâåòå Áûòèÿ è áëàãîâåñòâîâàíèé, è ñðåäè íàøåãî ñîáñòâåííîãî áåñïîêîéíîãî ïîêîëåíèÿ âîçâûøàåòñÿ òîëüê îäíà Ëè÷íîñòü - âàø è ìîé Ñïàñèòåëü. È öåíòð âñåãî - Ãîëãîôà.

Òîò, êîãî ïðèãâîçäèëè ê êðåñòó íà îêðàèíàõ Èåðóñàëèìà, íå áûë íè ñàìîçâàíöåì, íè çàáëóæäàâøèìñÿ ôàíàòèêîì, íè âåëèêèì ó÷èòåëåì, ñîâåðøèâøèì îøèáêó íà ïîïðèùå îáùåñòâåííûõ îòíîøåíèé, íè ìó÷åíèêîì â íåïðàâåäíîì äåëå. Íåò, ñàìîãî Âñåäåðæàòåëÿ ìèðà ïðèãâîçäèëè ãðóáî îòåñàííûå áàëêè, ïðèíîñèâøèé íå çåìëè ãî íåáåñ, à ëþäè âçèðàëè íà ýòî è íè÷åãî íå ïîíèìàëè. Â òîò ÷åðíûé ÷àñ, ñàì òîãî íå ñîçíàâàÿ, ÷åëîâåê ëèøàë æèçíè ñâîåãî ñîáñòâåííîãî Òâîðöà!

Ýòè ðóêè, ïðèãâîæäåííûå ê íåîòåñàííîìó äåðåâó, ñîçäàëè ìèðû è çàñòàâèëè çâåçäû âðàùàòüñÿ â áåçãðàíè÷íîé âñåëåííîé. Åã ðóêè, ïðèáèòûå ãâîçäÿìè ñ Åãî ñîáñòâåííîãî ñîãëàñèÿ, ñîçäàëè àòîìû - òå ñàìûå àòîìû, èç êîòîðûõ ñîñòîÿë êðåñò, íà êîòîðîì âèñåë. Òâîðåö íåáåñ è çåìëè ñòðîèë ìîñò îò Áîãà ê ÷åëîâåêó.

×òî ïîáóäèëî Åãî òàê ïîñòóïèòü? Íà ýòèõ ñòðàíèöàõ, òàê æå, êàê è â íàøåé æèçíè, ìû òîëüêî íà÷èíàåì ýòî ïîíèìàòü.

ÃËÀÂÀ 8

Ìÿòåæíàÿ ïëàíåòà

Ìû îêàçàëèñü â öåíòðå õàîòè÷åñêîé êîñìè÷åñêîé äðàìû - êîíôëèêòà ìåæäó äîáðîì è çëîì, ìåæäó ñâåòîì è òüìîé, ìåæäó âëàñòüþ è áåççàêîíèåì, ìåæäó Òâîðöîì è íàñòîÿùèì áóíòàðåì. Ïåðâûå îòçâóêè ýòîãî äèññîíàíñà ïåðåðîñëè â îãëóøèòåëüíîå êðåùåíäî, êîòîðîå íåâîçìîæíî íå óñëûøàòü. Ìû ñëåïíåì îò åæåäíåâíûõ ïðîñìîòðîâ ïðîòèâîðå÷èâûõ êèíîëåíò î âîéíå, î ïðåñòóïíîñòè, àíàðõèè áîëåçíÿõ, ñìåðòè. Ìû íàáëþäàåì ýòî íà óëèöàõ è ïî òåëåôîíó. Íà íîñèëêàõ ñêîðîé ïîìîùè è íà óìîëÿþùèõ ëèöàõ ãîëîäíûõ. È ìû íå ìîæåì èçáåæàòü ýòîãî çðåëèùà. Ìû íå ïðîñòî çðèòåëè. Ìû ó÷àñòíèêè, õîòèì ìû ýòîãî èëè íåò. Áóíòîì íàñûùåí ñàì âîçäóõ, êîòîð ìû äûøèì.

Íî â ÷åì æå çàêëþ÷àåòñÿ êîíôëèêò? Êàê âñå ýòî íà÷àëîñü? Ãäå? Êòî áûë ïåðâûé âîçìóòèòåëü ñïîêîéñòâèÿ? Êòî íåñåò îòâåòñòâåííîñòü çà ýòî çëî? Âîïðîñ îñòàåòñÿ.

ß ïîíèìàþ òåõ, êòî óòâåðæäàåò, ÷òî ýòî ïðîñòî âîçäåéñòâèå íà ñîñòîÿíèå íàøåãî óìà, ÷òî èçíà÷àëüíî â ýòîì íå áûëî íè÷åãî ïëîõ Âåùü ãðåõîâíà, êàê ãîâîðèòñÿ, åñëè ìû åå ñ÷èòàåì òàêîâîé. Ìûñëü î òîì, ÷òî âîêðóã íàñ äåéñòâóþò êàêèå-òî äåìîíè÷åñêèå ñèëû, ñåÿ íåñ÷àñòüÿ, ïðîâîöèðóÿ âîéíû, ïðåñòóïëåíèÿ è íåíàâèñòü - ýòî ïðåäðàññóäêè, äîñòàâøèåñÿ íàì îò òåìíîãî ïðîøëîãî. ãðåõ? Ýòî ñëîâî âîîáùå âûáðîøåíî èç ñëîâàðÿ êàê àðõàè÷åñêîå.

Íî òàê ëè ýòî? Äåéñòâèòåëüíî ëè, ÷òî çëî ñóùåñòâóåò òîëüêî â íàøåì ñîçíàíèè? Òàê èëè èíà÷å, âñå ðåæå ñëûøíû ãîëîñà, îñóæäàþùèå çëî, à ïîäîáíûå ðàçóìíûå ïðåäëîæåíèÿ è òåîðèè âñå òðóäíåå ñëûøíû ïîâåðõ ãðîõîòà íàøèõ áóéíûõ óëèö, â ãðîìå ïîëçó÷èõ âîéí. Êîíå÷íî, ëåãêî áûòü îáúåêòèâíûì ïî îòíîøåíèþ ê âîéíå è ãîëîäó, ê ëàãåðÿì áåæåíöåâ, íàõîäÿùèìñÿ ïî òó ñòîðîíó çåìíîãî øàðà. Èíòåðåñíî ïîãîâîðèòü î ïðåñòóïëåíèÿõ, êîòîðûå ïðîèñõîäÿò íà äðóãîì êîíöå ãîðîäà. Íî ê*îãäà* ýòî íå âåðíóëñÿ äîìîé ñ âîéíû, êîãäà ýò*àâîÿ* ìàòü áîèòñÿ ñäåëàòü øàã èç ñâîåé êâàðòèðû, êîãäà *òâîåé* æåíû âûðâàëè èç ðóê ñóìêó. èëè êîãäà ñðåäè íî÷è òèõî îòêðûâàåòñÿ äâåðü, è íåêòî ñ ìàñêîé íà ëèöå ïðîñêàëüçûâà*åò â* äîì, äåðæà â âûòÿíóòîé ðóêå ïèñòîëåò, òî âðÿä ëè âû ïðîäîëæàåòå äóìàòü, ÷òî çëî - íåðåàëüíî.

Ñîâåðøåííî î÷åâèäíî, ÷òî âî âñåõ áàíêàõ ìèðà âåðÿò â òî, ÷òî çëî ñóùåñòâóåò. Íåò íè îäíîé ñåìåéíîé áàêàëåéíîé ëàâêè, ãäå áû äóìàëè ïî-äðóãîìó... Ìåæäó ïðî÷èì, à âû ïî÷åìó íå îñòàâëÿåòå â ìàøèíå ñâîè êëþ÷è?

Çëî ðåàëüíî. Îíî çàïîëíèëî âñå, ñòàëî ñëèøêîì ïóãàþùèì, ïîäîøëî ñëèøêîì áëèçêî, ÷òîáû åãî èãíîðèðîâàòü. Íî êòî ñòîèò çà âñåì ýòèì? Ñóùåñòâóåò ëè òàêîå ßâëåíèå, êàê äüÿâîë? È êòî òàêîé Ñàòàíà, î êîòîðîì ìû ÷èòàåì: Ñàòàíà, êîòîðûé ÿâèëñÿ íåçâàíû íà ñîáðàíèå ñûíîâ Áîæüèõ â äíè Èîâà?

Ïîñëóøàéòå, ÷òî áûëî ñêàçàíî óñòàìè ñàìîãî Èèñóñà: "ß âèäåë ñàòàíó, ñïàäøåãî ñ íåáà, êàê ìîëíèþ". (Îò Ëóêè 10:18).

Èèñóñ íàçâàë åãî. Îí óâèäåë åãî, óïàâøèì ñ íåáåñ. Ðàçâå ìîæíî âèäåòü âëèÿíèå ïàäåíèÿ èëè ñîñòîÿíèå óìà?

ßñíî, ÷òî çäåñü çàìåøàí ðåàëüíûé âðàã, íî, êàê íàì èçâåñòíî, íå â âèäå îãðîìíîãî êðàñíîêîæåãî ìîíñòðà ñ ãîðÿùèìè ãëàçàìè è ñ òðàäèöèîííûìè âèëàìè â ðóêàõ. È äåéñòâèòåëüíî, ýòîò ãðîòåñêîâûé îáðàç ìîã ðîäèòüñÿ òîëüêî â äèêîì âîîáðàæåíèè ïðîñòîãî, ìàëîîáðàçîâàííîãî íàðîäà â Ñðåäíèå âåêà, êàê ðåçóëüòàò èõ ñòðàõîâ è ïðåäðàññóäêîâ. Íî íè÷òî äðóãîå íå ïîñëóæèëî ñòîëü áëàãîïðèÿòíî öåëÿì âðàãà. ß äóìàþ, âû ïîíèìàåòå, ïî÷åìó. Ìíîãèå áëàãîðàçóìíûå ëþäè îêàçàëèñü ïîä âîçäåéñòâèåì ýòîãî áóéíîãî èñêàæåííîãî îáðàçà, âîñïðèíèìàÿ åãî òîëüêî êàê âåñåëûé ôîëüêëîð è ïîëíîñòüþ îòâåðãàÿ ñàìó èäåþ î ñóùåñòâîâàíèè äüÿâîëà. Äà è êàêîé âðàã íå áóäåò ïðèâåòñòâîâàòü øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííîå ìíåíèå, ÷òî îí è åãî öàðñòâî íå ñóùåñòâóþò?

Îäíàêî, âïîëíå î÷åâèäíî, ÷òî âðàã ñóùåñòâóåò, è ÷òî ìû èìååì äåëî íå ñ äâóðîãèì äåìîíîì òàèíñòâåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ, íî ñ ñóùåñòâîì" îáëàäàþùèì âûñîêîðàçâèòûì èíòåëëåêòîì, êîòîðûé êîãäà-òî îáèòàë íà íåáåñàõ. Èèñóñ âèäåë, êàê îí óïàë ñ íåá Çíà÷èò, îí, äîëæíî áûòü, óæå áûë îäíàæäû íà íåáå.

Äàâàéòå âíèêíåì åùå ãëóáæå è ðàññìîòðèì ïîäðîáíåå íà÷àëî êîíôëèêòà, â êîòîðûé áûëè âñå âîâëå÷åíû. Ïîñëóøàéòå, ÷òî ãîâîðèò ïðîðîê Èñàéÿ î ïàäðîì áóíòàðå: "Êàê óïàë òû ñ íåáà, äåííèöà, ñûí çàðè! ðàçáèëñÿ î çåìëþ, ïîïèðàâøèé íàðîäû. À ãîâîð â ñåðäöå ñâîåì: "âçîéäó íà íåáî, âûøå çâåçä Áîæèèõ âîçíåñó ïðåñòîë ìîé, è ñÿäó íà ãîðå â ñîíìå áîãîâ, íà êðàþ ñåâåðà; âçîéä íà âûñîòû îáëà÷íûå, áóäó ïîäîáåí Âñåâûøíåìó". (Èñàéÿ 14:12-14).

Äàëåå ïðîðîê Èåçåêèèëü ãîâîðèò íàì:

"Ãîâîðèò Ãîñïîäü Áîã: òû ïå÷àòü ñîâåðøåíñòâà, ïîëíîòà ìóäðîñòè è âåíåö êðàñîòû. Òû íàõîäèëñÿ â Åäåìå, â ñàäó Áîæèåì; òâîè îäåæäû áûëè óêðàøåíû âñÿêèìè äðàãîöåííûìè êàìíÿìè; ...âñå èñêóñíî óñàæåííîå ó òåáÿ â ãíåçäûøêàõ è íàíèçàííîå íà òåáå ïðèãîòîâëåíî áûëî â äåíü ñîòâîðåíèÿ òâîåãî. Òû áûë ïîìàçàííûì õåðóâèìîì, ÷òîá îñåíÿòü, è ß ïîñòàâèë òåáÿ íà òî; òû áûë íà ñâÿòîé ãîðå Áîæèåé, õîäèë ñðåäè îãíèñòûõ êàìíåé. Òû ñîâåðøåíåí áûë â ïóòÿõ òâîèõ ñî äíÿ ñîòâîðåíèÿ òâîåãî, äîêîëå íå íàøëîñü â òåáå áåççàêîíèÿ. ...ß íèçâåðãíóë òåáÿ... ñ ãîðû Áîæèåé... Îò êðàñîòû òâîåé âîçãîðäèëîñü ñåðäöå òâîå, îò òùåñëàâèÿ òâîåãî òû ïîãóáèë ìóäðîñòü òâîþ; çà òî ß ïîâåðãíó òåáÿ íà çåìëþ". (Èåçåêèèëü 28:12-17).

Âû ïîíÿëè, î ÷åì ðàññêàçûâàåò ýòà èñòîðèÿ? Ñîòâîðåííîå ñóùåñòâî,- âûñîêîèíòåëëåêòóàëüíîå, ñîâåðøåííîå, çàíèìàþùåå âûñî ïîëîæåíèå, íî íå óäîâëåòâîðåííîå ýòèì ïîëîæåíèåì,- âîçæåëàâøåå áûòü òàêèì, êàê Áîã. À íà÷àëîñü âñå ñ ãîðäîñòè. Òàêîâ áûë Ëþöèôåð.

À òåïåðü ïîíàáëþäàåì, êàê ðàçâîðà÷èâàëñÿ ïðîöåññ çàðàæåíèÿ ìÿòåæà. Ìû ïîäõîäèëè ê íóëåâîìó ÷àñó êðèçèñà. Ê âîéíå íà íåáåñàõ. Ê áèòâå íà íåáå.

"È ïðîèçîøëà íà íåáå âîéíà: Ìèõàèë è Àíãåëû åãî âîåâàëè ïðîòèâ äðàêîíà, è äðàêîí è àíãåëû åãî âîåâàëè ïðîòèâ íèõ, íî íå óñòîÿëè, è íå íàøëîñü óæå äëÿ íèõ ìåñòà íà íåáå. È íèçâåðæåí áûë âåëèêèé äðàêîí, äðåâíèé çìèé, íàçûâàåìûé äèàâîëîì è ñàòàíîþ, îáîëüùàþùèé âñþ âñåëåííóþ, íèçâåðæåí íà çåìëþ, è àíãåëû åãî íèçâåðæåíû ñ íèì", (Îòêðîâåíèå 12:7 - 9).

Ñàòàíà áûë ïîâåðæåí. Òåàòð äåéñòâèé êîíôëèêòà ïåðåìåñòèëñÿ íà íàøó çåìëþ. Íî Ñàòàíà áûë íèçâåðãíóò íå îäèí. Êàê ãîâîðèòñÿ â ñòèõàõ Îòêðîâåíèÿ 12:4, òðåòüÿ ÷àñòü àíãåëîâ ïðèíèìàëà ó÷àñòèå â ìÿòåæå ïðîòèâ Áîãà.

Ïîäóìàòü òîëüêî! Ëþöèôåð, ñûí óòðåííåé çàðè, ñòàë äüÿâîëîì. À åãî àíãåëû - âñå áëåñòÿùåãî èíòåëëåêòà, ñèëüíûå äóõîì ñâåòà - ñòàëè äåìîíàìè òüìû. Íåóäèâèòåëüíî, ÷òî Àïîñòîë Ïàâåë ñêàçàë: "Ïîòîìó ÷òî íàøà áðàíü íå ïðîòèâ êðîâè è ïëîòè, íî ïðîò íà÷àëüñòâ, ïðîòèâ âëàñòåé, ïðîòèâ ìèðîïðàâèòåëåé òüìû âåêà ñåãî, ïðîòèâ äóõîâ çëîáû ïîäíåáåñíûõ". (Ê Åôåñÿíàì 6:12).

Èäåÿ î òîì, ÷òî Ñàòàíà òîëüêî ìèô - èëè îäèíîêèé äåìîí, ñáåæàâøèé ñ íåáåñ,- ìåøàåò íàì óâèäåòü â íåì èíòåëëåêòóàëüíîå ñóùåñòâî, êàêèì îí íà ñàìîì äåëå ÿâëÿåòñÿ. Äà, Ñâÿùåííîå Ïèñàíèå ÿñíî ïîêàçûâàåò, ÷òî âðàã Áîãà è ÷åëîâåêà îáëàäàåò âåëèêîé ñèëîé, è ÷òî åãî äåÿòåëüíîñòü ñåé÷àñ íàïðàâëåíà â ÿðîñòü, ïîòîìó ÷òî îí çíàåò, ÷òî âðåìÿ åãî èñòåêàåò.

"Èòàê âåñåëèòåñü, íåáåñà è îáèòàþùèå íà íèõ! Ãîðå æèâóùèì íà çåìëå è íà ìîðå, ïîòîìó ÷òî ê âàì ñîøåë äèàâîë â ñèëüíîé ÿðîñòè, çíàÿ, ÷òî íå ìíîãî åìó îñòàåòñÿ âðåìåíè!" (Îòêðîâåíèå 12:12).

Áåç ñîìíåíèÿ, êòî-òî ñïðîñèò: "Íî, Ïàñòîð Âàíäåìàí, åñëè Ñàòàíà - ñóùåñòâî, ñîòâîðåííîå Áîãîì, íå íåñåò ëè Îí ïðÿìóþ îòâåòñòâåííîñòü çà çëî? Íå Îí ëè ñîçäàë Äüÿâîëà?"

Ïåðâàÿ ìûñëü - äà, ïîõîæå, ÷òî ýòî òàê. Îäíàêî îòâåò ìîæåò áûòü òîëüêî îäèí - êîíå÷íî, íåò! Áîã ñîçäàë Ëþöèôåðà âåëèêîëåïíû àíãåëîì, ñîâåðøåíñòâîì, êàê ãîâîðèò Áîæåñòâåííàÿ Çàïèñü. Ýòî ñàì Ëþöèôåð ñäåëàë èç ñåáÿ äüÿâîëà.

Åñëè âû óâèäèòå íåñ÷àñòíîå ñîçäàíèå, âàëÿþùååñÿ â êàíàâå, ðàçâå âû ñòàíåòå îáâèíÿòü ìàòü, ðîäèâøóþ ýòîãî áåäîëàãó, ñòàâøåãî èçãîåì îáùåñòâà? Êîíå÷íî, íåò. Êîãäà ýòîò íåñ÷àñòíûé áûë ðåáåíêîì, îí áûë òàêèì æå ÷èñòûì è ìèëûì, êàê ëþáîé äðóãîé ðåáåíîê. Îäíàêî, ñòàâ âçðîñëûì ìóæ÷èíîé, îí ñàì âûáðàë ãðåõ. Îí ñàì ñåáÿ ñäåëàë èçãîåì.

Âîò âàì äðóãîé ïðèìåð. Ìû ñòîèì â áëàãîãîâåíèè ïåðåä êàðòèíàìè Ëåîíàðäî äà Âèí÷è. È îäíà èç íèõ, "Òàéíàÿ âå÷åðÿ", ïðåâîñõîäèò âñå äðóãèå åãî æèâîïèñíûå ïîëîòíà. Ëåîíàðäî ðàáîòàë íàä íåé äâàäöàòü ëåò. È ìû ïîìíèì, ÷òî îí ïîäáèðàë ðàçíûõ ëþäåé, ÷òîáû îíè íàèáîëåå òî÷íî ñîîòâåòñòâîâàëè âíåøíîñòè è õàðàêòåðàì, êàê ýòî ñåáå ïðåäñòàâëÿë õóäîæíèê, ó÷åíèêîâ Èèñóñà.

Ðàññêàçûâàþò, ÷òî Ëåîíàðäî îäíàæäû çàìåòèë íà ïàïåðòè ïîþùåãî â õîðå ìîëîäîãî ÷åëîâåêà, êîòîðûé åìó ïîêàçàëñÿ ïîõîæèì íà Èèñóñà, êàê åãî ïðåäñòàâëÿë ñåáå õóäîæíèê - áëàãîðîäíûé è äîáðûé, æèâîé è îòçûâ÷èâûé. Îí äîãîâîðèëñÿ ñ ìîëîäûì ÷åëîâåêîì ÷òîáû îí åìó ïîçèðîâàë äëÿ ëèöà Õðèñòà. Èìÿ åãî áûëî Ïüåòðî Áàíäèíåëëè.

Ëåîíàðäî áûë òàê ðàä, ÷òî ñîâñåì íå çàáîòèëñÿ î òîì, êàê ñêîðî îí çàêîí÷èò êàðòèíó, ïîòîìó ÷òî òåïåðü ó íåãî áûëà ìîäåëü öåíòðàëüíîé ôèãóðû.

Îäíàêî ñêîðî îí ïîíÿë, ÷òî íàèáîëåå òðóäíûì áûëî îòûñêàòü æèâîé ïåðñîíàæ äëÿ Èóäû. Îí èñêàë åãî ãîäû è ãîäû, ïðîäîëæàÿ ðàáî íàä êàðòèíîé. Íàêîíåö, åìó ïîâåçëî. Îí íàøåë ÷åëîâåêà, ëèöî êîòîðîãî, êàê åìó êàçàëîñü, áûëî òàêèì æå õèòðûì, çëîáíûì è ëæèâû êàê ó Èóäû. Îí äîãîâîðèëñÿ ñ íèì, ÷òî áóäåò åãî ïèñàòü.

Êîãäà Ëåîíàðäî çàêîí÷èë ñâîþ ðàáîòó, îí çàïëàòèë åìó íåìíîãî áîëüøå îáåùàííîé ñóììû è èç ëþáîïûòñòâà ñïðîñèë åãî èìÿ. "Ìåíÿ çîâóò Ïüåòðî Áàíäèíåëëè. ß ïîçèðîâàë âàì ìíîãî ëåò òîìó íàçàä, êîãäà âû ïèñàëè ëèöî Õðèñòà".

Ïîíèìàåòå? Ýòîò ìîëîäîé ÷åëîâåê ïî ñîáñòâåííîé âîëå èçáðàë â æèçíè äóðíîé ïóòü. Îí ñàì ñåáÿ ñäåëàë èçãîåì.

Òî æå ñàìîå ïðîèçîøëî è ñ Ëþöèôåðîì. Ñîçäàííûé ñîâåðøåííûì ïî ìóäðîñòè è êðàñîòå, ñ õàðàêòåðîì, îòðàæàþùèì ÷åðòû Ñâîåãî Òâîðöà, îí ïðåäàëñÿ òàèíñòâåííî çàðàçèòåëüíîé èãðå â áóíò. Âíà÷àëå îí íå ïî÷óâñòâîâàë îïàñíîñòè. Íî ïîòîì, íàìåðåííî ëåëåÿ â ñåáå ýòîò òàèíñòâåííûé äóõ, îí ïîçâîëèë åìó âîçðàñòè â íåì, ïîêà íå ïîíÿë, ÷òî îí âñòóïèë íà ïóòü îòêðûòîãî ïðîòåñòà.

È Ëþöèôåð, â îòëè÷èå îò Áîãà, ïîçâîëèë ñåáå èñïîëüçîâàòü ëæèâóþ ïðîïàãàíäó è êîâàðíûå çàìûñëû. Ñ ñàìîãî íà÷àëà îí íàñòàèâàë íà òîì, ÷òî, â äåéñòâèòåëüíîñòè, îí íå ïðîòåñòîâàë. Îí ïðîñòî õîòåë óñîâåðøåíñòâîâàòü ïðàâèòåëüñòâî Áîãà. Îí âíóøàë íåáåñíûì àíãåëàì, ÷òî çàêîíîïîðÿäîê íå íóæåí, ÷òî, åñëè îíè èçáàâÿòñÿ îò îêîâ ïîâèíîâåíèÿ, îíè îáðåòóò ñâîáîäó. ×òî-òî çíàêîìîå çâó÷èò â ýòîì, íå ïðàâäà ëè?

À ïîòîì ìàëî-ïîìàëó îí íàñàäèë â óìàõ àíãåëîâ èäåþ, ÷òî Ãîñïîäü, êîòîðîìó îíè ïîêëîíÿëèñü è êîòîðîãî ëþáèëè âñå ýòè íåòëåííûå âåêà. áûë, åñëè èì èçâåñòíà ïðàâäà, òèðàíîì, ñóùåñòâîì, íåñïîñîáíûì íà ñàìîîòâåðæåííîñòü' è ëþáîâü ïî îòíîøåíèþ ê Ñâîèì ïîä÷èíåííûì. Êàêîå ñòðàøíîå îáâèíåíèå, áðîøåííîå â ñåðäöå, ãäå óæå ëåæàëà ñîêðûòîé Ãîëãîôà!

Íî îáâèíåíèå áûëî ñäåëàíî - è íå êàêèì-òî ñòîðîííèì æèòåëåì íåáåñ, à íàïðîòèâ, àíãåëîì - îôèöåðîì ñàìîãî âûñîêîãî ðàíãà, ñòîÿùèì áëèæå âñåõ ê òðîíó, îáëàäàþùèì âåëè÷àéøåé îòâåòñòâåííîñòüþ è íàèáîëåå ïðåäàííûì Õðèñòó - è ýòî áûë îí, êòî âûñòóïàë ïðîòèâ ïðàâèòåëüñòâà Áîãà è îáâèíÿë Åãî ëè÷íî â òèðàíèè.

Ïîïûòàéòåñü ïîíÿòü ñèòóàöèþ. Îáâèíåíèÿ, äîëæíî áûòü, áûëè óñëûøàíû. Îòáðîñèòü èõ â ñòîðîíó - çíà÷èëî áû óêðåïèòü ïîçèöè îáâèíèòåëÿ. Íî êàê Áîã ìîã îáúÿñíèòü âñåëåííîé ïîñëåäñòâèÿ áóíòà, êîòîðûå íèêîãäà íå ñîâåðøàëèñü òàì ðàíüøå. Îí íå ìîã óêàçà èì íà òå ñòðàäàíèÿ, íà ðàçâàë è õàîñ â ìèðå, êîòîðûå ÿâÿòñÿ íåèçáåæíûìè ïðîÿâëåíèÿìè íåïîâèíîâåíèÿ. Âåäü ýòîãî íèêîãäà ðàíüøå íå ñëó÷àëîñü. Îí ìîã äàòü ýòîìó íàçâàíèå - çëî. Îí ìîã íàçâàòü ýòî ãðåõîì. Íî íà íåáåñàõ íå áûëî íè îäíîãî îáèòàòåëÿ, êîò ïî ñâîåìó îïûòó èëè ñâèäåòåëüñòâó çíàë áû, ÷òî òàêîå ãðåõ. Íè â ñëîâàðÿõ, íè â âåêîâîì æèçíåííîì îïûòå íå áûëî òàêîãî ïîíÿòèÿ êîòîðîå ìîãëî áû èõ ïîäãîòîâèòü ê ýòîìó. Äà è êàê ìîã Ëþöèôåð, èõ îáîæàåìûé ëèäåð, áûòü âèíîâàòûì èëè íåïðàâûì.

Áîã äîëæåí äåéñòâîâàòü. Ñ áóíòîì íàäî áîðîòüñÿ. Íåáåñà äîëæíû áûòü î÷èùåíû îò ýòîé çàðàçû. Íî íóæíî ñäåëàòü òàê, ÷òîáû ýòî íå îòðàçèëîñü íà ðåïóòàöèè Áîãà. Ýòî íóæíî ñäåëàòü òàê, ÷òîáû ïîä÷èíåííûå Åãî öàðñòâà, íå èìåþùèå îïûòà îáùåíèÿ ñî ç ìîãëè âñå ïîíÿòü.

Èòàê, îáâèíåíèÿ áûëè âûñëóøàíû. Áîã îáúÿñíèë, êàê îí ìîã, íå ïðèáåãàÿ ê ëàáîðàòîðíûì äîêàçàòåëüñòâàì, êîòîðûå áûëè òîãäà åùå äåëîì áóäóùåãî, íåñîìíåííûå ïîñëåäñòâèÿ íîâîãî ìÿòåæíîãî âûñòóïëåíèÿ Ëþöèôåðà. Àíãåëû ñëóøàëè. Ó íèõ ôîðìèðîâàëîñü ìíåíèå. Îíè ðàçäåëèëèñü íà äâå ñòîðîíû. Çà ýòèì ïîñëåäîâàëà âîéíà. Ëþöèôåð è òå, êòî ñòîÿëè çà íèì, áûëè èçãíàíû. Òåàòð äåéñòâèé ìÿòåæà ïåðåìåñòèëñÿ.

Êîíå÷íî, Áîã îáëàäàë âëàñòüþ íå òîëüêî, ÷òîáû çàïðåòèòü áóíòû, íî è èñêîðåíèòü èõ. Â ìãíîâåíèå îêà Áîã ìîã .áû èçúÿòü ÿä ãðåõà èç âñåëåííîé. Îí ìîã çàñòàâèòü çàìîë÷àòü íàâñåãäà ëþáîé ìÿòåæíûé ãîëîñ.

Íî äëÿ òîãî, ÷òîáû ñäåëàòü ýòî âî âñåëåííîé, êîòîðàÿ íå ïîíèìàëà, íå ìîãëà ïîíÿòü, çíà÷èëî áû ïðèâåñòè âñå ê îäíîìó ðåçóëüòàò çàñòàâèòü âñåëåííóþ ñëóæèòü Åìó íå ïî ëþáâè, à èç-çà áîÿçíè ïîñëåäñòâèé ðàñêîëà.

Èòàê, Áîã, êîòîðîãî íàçâàëè òèðàíîì, îáúÿâèë, ÷òî Åãî îáâèíèòåëþ íóæíî äàòü âðåìÿ. Âðåìÿ, íåîáõîäèìîå äëÿ òîãî, ÷òîáû ïðîäåìîíñòðèðîâàòü ïåðåä êàæäûì íàáëþäàòåëåì èñòèííóþ ïðèðîäó åãî õàðàêòåðà è åãî ïðèòÿçàíèé. Âðåìÿ, ÷òîáû óñïåëè ñîçðåòü ãóáèòåëüíûå ïëîäû ìÿòåæíîãî äóõà. Âðåìÿ, êîòîðîå åìó íåîáõîäèìî, ÷òîáû óñîâåðøåíñòâîâàòü ïðàâèòåëüñòâî Áîãà.

Âñåëåííàÿ âçèðàëà ñ óäèâëåíèåì è èçóìëåíèåì íà òî, êàê ýòîò ìèð ñòàíîâèëñÿ ñöåíîé áîðüáû. È, íàêîíåö. Áîã ìîã áû ñîòâîðèòü âñåëåííóþ âíå êàêîé-ëèáî îïàñíîñòè ìÿòåæà, Íî ýòî ìîãëî áûòü äîñòèãíóòî òîëüêî îäíèì ïóòåì - ñîçäàòü ìèð áåç çàêîíà. Ýòî çíà÷èëî áû, äàæå â ïðèðîäíîé ñôåðå, êîñìè÷åñêèé õàîñ - âñåëåííàÿ, â êîíôëèêòå ñ ñàìîé ñîáîé. Èëè äðóãîé ïóòü - Áîã ìîã ñîçäàòü çåìëþ ëþäåé - ñóáúåêòîâ íåïîâèíîâåíèÿ.

Èëè Îí ìîã áû ñîçäàòü àíãåëîâ, è Îí ìîã áû ñîçäàòü ÷åëîâåêà òàêèì, êàêèì Îí ñäåëàë çâåçäû, ëèøèâ èõ ñïîñîáíîñòè íå ïîâèíîâàòü Åãî çàêîíàì. Îí ìîã áû ñäåëàòü ÷åëîâåêà ìàøèíîé, èëè ñëîæíîé ìàðèîíåòêîé. Íî íåò. Áîã õîòåë, ÷òîáû ÷åëîâåê áûë ñâîáîäíûì. Âî ïîýòîìó Îí äàë åìó óì è ñîçíàíèå, ñïîñîáíîñòü ïðîäóìûâàòü âñå äî êîíöà è ñàìîìó ïðèíèìàòü ðåøåíèÿ. Áîã íèêîãî íå çàñòàâëÿåò!

Âû ïîìíèòå, ÷òî ÿ èìåþ â âèäó. Êîãäà Áîã ñîçäàâàë àíãåëîâ, êîãäà Îí ñîçäàâàë Ëþöèôåðà, êîãäà Îí ñîçäàâàë ÷åëîâåêà,- Îí øåë íà ñòðàøíûé ðèñê. È ýòîò îãðîìíûé ðèñê çàêëþ÷àëñÿ â òîì, ÷òî Îí íàäåëèë ñâîèõ ïîä÷èíåííûõ ñïîñîáíîñòüþ äåëàòü âûáîð. Òîãäà âñåãäà îñòàâàëàñü âîçìîæíîñòü, ÷òî êòî-òî êîãäà-òî ìîæåò âûáðàòü çëî. Íî òîëüêî ñ ýòèì ðèñêîì ìîæåò ñóùåñòâîâàòü öàðñòâî, ãäå ëþáîâü äîáðîâîëüíà, ãäå ïîä÷èíåíèå íå åñòü èíñòèíêò, à âûáîð. Äà, ó Áîãà áûëè ýòè àëüòåðíàòèâû. Îí ìîã áû ñîçäàòü ìèð áåç çàêîíà è äàòü åìó ñàìîðàçðóøèòüñÿ. Îí ìîã áû îñòàâèòü åãî áåç ëþäåé. Îí ìîã áû ñäåëàòü ýòèõ ëþäåé âèíòèêàìè â ãèãàíòñêîé ìàøèíå. Èëè Îí ìîã áû ðèñêíóòü è äàòü èì ñâîáîäó âûáîðà. Áîã â òîé äàëåêîé âå÷íîñòè âûáðàë ðèñê. Êòî-òî ìîæåò âûáðàòü íåïîâèíîâåíèå. È Ëþöèôåð âûáðàë èìåííî ýòî.

Ïî÷åìó Áîã íå óíè÷òîæèë Ëþöèôåðà, êîãäà òîò âîññòàë â ïåðâûé ðàç? ß äóìàþ, âàì ïîíÿòíî, ïî÷åìó. Ñóùåñòâóåò òîëüêî îäèí ïóòü, ÷òîáû ïðàâèëüíî óïðàâëÿòü ÷ðåçâû÷àéíîé ñèòóàöèåé. Ëþöèôåðó íóæíî áûëî äàòü ïîëíóþ ñâîáîäó äåéñòâèé, ïîêà îí íå äîñòèãíåò òîãî ïîðîãà, ïîñëå êîòîðîãî íåò ïóòè íàçàä, è ïîêà âñåëåííàÿ, íàáëþäàþùàÿ çà ïðîèñõîäÿùèì, íå ïîéìåò, ÷òî âñå ñïîñîáû óæå èñïðîáîâàíû. À ðåçóëüòàòû åãî äåéñòâèé äîëæíû áûòü ïðîäåìîíñòðèðîâàíû. È êàêàÿ ýòî áóäåò äåìîíñòðàöèÿ! Ìÿòåæ èçìåíèë òåàòð äåéñòâèé. Âñÿ âñåëåííàÿ ñòàëà ñöåíîé.

Íî âîçíèêàåò âîïðîñ. Íóæíî ëè áûëî ïëàíåòå âîññòàâàòü? À Àäàì? Áóäó÷è æåðòâîé ñèòóàöèè, êîòîðóþ îí íå ìîã êîíòðîëèðîâàòü, îêàçàëñÿ ëè îí òîæå â âèõðå ýòèõ âîëíåíèé? Íåò. Ýïèäåìèÿ ãðåõà íå äîëæíà áûëà ðàñïðîñòðàíÿòüñÿ.

ß õîðîøî îñîçíàþ òîò ôàêò, ÷òî èñòîðèÿ ãðåõîïàäåíèÿ ÷åëîâåêà,- èñòîðèÿ Àäàìà è Åâû, íàøèõ ïðàðîäèòåëåé, êîòîðûå âêóñèëè îò çàïðåòíîãî ïëîäà è ïðîäàëè ìèð âî ãðåõ"- áûëà îòâåðãíóòà êðèòèêàìè, êîòîðûå íå õîòåëè âåðèòü ïðîñòîìó Áèáëåéñêîìó îáúÿñíåíèþ. Íî êîãäà àðõåîëîãèÿ ñïåøèò ñîáðàòü ïî êóñî÷êàì è ïðî÷íî âñòàâèòü â èñòîðè÷åñêèé êóðñ èñòîðèþ êíèãè Áûòèÿ â òî âðåìÿ, êàê ýòà èñòîðèÿ ÿâëÿåòñÿ ÷àñòüþ êíèãè, êîòîðàÿ èìååò ïðàâî íàçûâàòüñÿ Ñâÿùåííîé Êíèãîé, è êíèãè, êîòîðîé, äîëæíî áûòü, îòêàçàíî â ñîâåðøåíñòâå, åñëè åé âîîáùå ìîæíî â ÷åì-òî îòêàçàòü, òî íå íàñòàëî ëè âðåìÿ, äàæå ä ñàìîãî îñòîðîæíîãî óìà, ïîäóìàòü îá ýòîì åùå ðàç? Êàê ìîæåò ëþáîé äóìàþùèé ÷åëîâåê ñêàçàòü, ÷òî òàêîãî íèêîãäà íå ìîãëî ñëó÷èòüñÿ, êîãäà âîéíû, ñòðàäàíèÿ è ñìåðòü, ýòè ñòðàøíûå ïîñëåäñòâèÿ âûáîðà, ñäåëàííîãî Àäàìîì, âîïèþò î ïîäëèííîñòè ìÿò íà êàæäîì øàãó.

Ïîñëóøàéòå. Ñóùåñòâóåò òàêîå ìíîæåñòâî íåïðàâèëüíûõ ïðåäñòàâëåíèé î òîì, ÷òî æå ïðîèçîøëî â Åäåìå, ñòîëüêî ïèñàòåëåé íàçûâàþò ýòî ëåãåíäîé èëè ìèôîì, ñòîëüêî èñêàæåííûõ óñòíûõ èñòîðèé, ñòîëüêî ëåãêîìûñëåííûõ øóòîê î Åâå, âêóñèâøåé îò ÿáëîêà, ÷òî ÿ äóìàþ, íàñòàëà ïîðà ïðîñòûì, íåçàìûñëîâàòûì ÿçûêîì ðàññêàçàòü î òîì, ÷òî æå èìåííî òàì ïðîèçîøëî.

Áîã æåëàë ÷åëîâå÷åñêîãî ïîñëóøàíèÿ. Îí õîòåë, ÷òîáû ïîñëóøàíèå áûëî äîáðîâîëüíûì. Îí õîòåë, ÷òîáû ÷åëîâåê áûë ñâîáîäåí. Âåðíîñòü Àäàìà ñâîåìó Òâîðöó íè÷åãî áû íå çíà÷èëà, åñëè áû íå áûëî âîçìîæíîñòè íåâåðíîñòè, åñëè áû Àäàì áûë ðîáîòîì. Ïîêîðíîñòü íè÷åãî íå çíà÷èò, åñëè îíà èñõîäèò îò ÷åëîâåêà, êîòîðûé íå ìîæåò íå ïîêîðÿòüñÿ.

È âîò ïîýòîìó Áîã ïîìåñòèë Àäàìà è Åâó â ñàä, ãäå äåðåâüÿ ëîìèëèñü îò ïëîäîâ. Íî îò îäíîãî äåðåâà èì áûëî çàïðåùåíî åñòü ïîä óãðîçîé ñìåðòè. Áûòèå íå ãîâîðèò íè÷åãî î òîì, ÷òî ýòî áûëà ÿáëîíÿ. ß ñîìíåâàþñü, ÷òî åå ïëîä áûë õèìè÷åñêè âðåäåí. Ýòî äåðåâî áûëî ïîìåùåíî â ñàäó ïî îäíîé ïðè÷èíå - ÷òîáû íàøè ïðàðîäèòåëè, íå âêóøàÿ åãî ïëîäà, ïîêàçàëè áû òåì ñàìûì âåðíîñòü ñâî Òâîðöó. Îíî äàâàëî âíóòðè èõ ìàòåðèàëüíîé ñðåäû íà êðîøå÷íîé ïëîùàäè ýòîãî ðàéñêîãî ñàäà âîçìîæíîñòü íåïîñëóøàíèÿ, ÷òîáû ñäåëàòü åùå áîëåå çíà÷èìûì èõ ïîñëóøàíèå Áîãó, êàê ïðîÿâëåíèå èõ ëþáâè.

Íî Àäàì è Åâà, â ìèíóòó óìûøëåííîé ñëàáîñòè, ïðîäàëèñü; È íàø ìèð ñòàë ìÿòåæíîé ïëàíåòîé. Íàø ìèð, à ñ íèì è âû è ÿ, ñòàë òîé çàáëóäøåé îâöîé, î êîòîðîé íàì ïîâåäàë Èèñóñ.

ÃËÀÂÀ 9

Èñòîêè ñòðàäàíèÿ

Ñëîâíî àïîêàëèïòè÷åñêèé ôèëüì, êëóáÿñü, âçäûìàåòñÿ íàä íàøåé áåñïîêîéíîé ïëàíåòîé âñå îäèí è òîò' æå ìó÷èòåëüíûé âîïðîñ: "Çà ÷òî?"

Ñåðäöå ÷åëîâå÷åñòâà ðàçáèòî. Íåóæåëè íåêîìó ïîìî÷ü ýòîé áåäå? Íåóæåëè íàì îñòàåòñÿ ëèøü ñêîðáèòü, ïëàòèòü ñòðàõîâêó è âçûâàòü ê íåáåñàì?

Òÿæåëî ñìîòðåòü íà ìåñòå àâèàêàòàñòðîôû è âèäåòü ðàçáðîñàííûå êðóãîì èçóðîäîâàííûå òåëà, èëè èäòè ïî áîëüíè÷íûì êîðèäîðà è âèäåòü èçóâå÷åííûõ è êàëåê, èëè ïðîâîæàòü ïàðíåé â àðìèþ è çíàòü, ÷òî íåêîòîðûå èç íèõ óæå íèêîãäà íå âåðíóòñÿ. Äà, ïåðåæèâàÿ èëè äàæå ïðîñòî íàáëþäàÿ ñî ñòîðîíû òàêèå ïðîÿâëåíèÿ ÷åëîâå÷åñêîãî ãîðÿ, òðóäíî óäåðæàòüñÿ îò âîñêëèöàíèÿ: "Ðàçâå òàê ïðàâÿò ìèðîì?"

Íåóæåëè Áîãó âñå ðàâíî? Íåóæåëè Åãî ýòî íå âîëíóåò? Íåóæåëè ìû ïðîñòî íèêîìó íåíóæíûå îòáðîñû íà îêðàèíå Åãî Âñåëåííîé? Ïëàíåòà, ïîòåðÿâøàÿ âñÿêîå çíà÷åíèå?

Íåêîòîðûå ñïðàøèâàþò: "Ãäå æå Áîã? Íå çàëàìûâàåò ëè Îí ðóêè â îò÷àÿíèè? Íå ïîòåðÿë ëè Îí âñÿêóþ íàäåæäó? Íå ãîâîðèò ëè: "Òàêîãî ß íå ïðåäïîëàãàë. ×òî æå òåïåðü äåëàòü?" Íå ñîçûâàåò ëè Îí â äàííûé ìîìåíò ýêñòðåííîå ñîâåùàíèå, ÷òîáû âûðàáîòàòü íîâóþ ñòðàòåãèþ ïåðåä ëèöîì ðàñòóùåãî íåïîâèíîâåíèÿ? Èëè Îí äàâíî óæå ïëþíóë íà âñå è ïîêèíóë çàë ñîâåùàíèé?"

Ëåãêî âèíèòü Áîãà âî âñåõ ìèðîâûõ áåäàõ. Íî íå îøèáàåìñÿ ëè ìû? Ìîæåò, âîâñå íå Îí âèíîâàò â ñòðàäàíèÿõ è íåñ÷àñòüÿõ, îõâàòèâøèõ íàøó ïëàíåòó? Ìîæåò, ìû íå òîãî âèíèì?

Ìíå êàæåòñÿ, âû òåïåðü çíàåòå, êòî â äåéñòâèòåëüíîñòè ïðèíåñ ñòðàäàíèÿ íà ýòó ïëàíåòó è ñ òåõ ïîð ñååò èõ íàëåâî è íàïðàâî.

Îäíàæäû â ñóááîòó â îäíîé èç ñèíàãîã Èèñóñ Õðèñòîñ ÷èòàë ñâîþ ïðîïîâåäü. Òàì áûëà æåíùèíà, êîòîðàÿ óæå âîñåìíàäöàòü ëå áûëà ñêîð÷åíà è íå ìîãëà ðàñïðÿìèòüñÿ, è Èèñóñ èñöåëèë åå. Åãî óïðåêíóëè çà òî, ÷òî Îí èñöåëèë åå â ñóááîòó. È ñìîòðèòå êàê Îí îïðàâäûâàåò Ñâîé ïîñòóïîê: "Ñèþ æå äî÷ü Àâðààìîâó, êîòîðóþ ñâÿçàë ñàòàíà âîò óæå âîñåìíàäöàòü ëåò, íå íàäëåæàëî ëè îñâîáîäèòü îò óç ñèõ â äåíü ñóááîòíèé?" (Ëóêà 13:16).

Ðàçâå Èèñóñ ïðîñèë ó æåíùèíû ïðîùåíèÿ çà åå íåäóã? Ðàçâå îáâèíÿë âðà÷åé, áåçóñïåøíî ïûòàâøèõñÿ åé ïîìî÷ü? Íåò. Îí ñêàçàë, ÷òî ñâÿçàííîé â òå÷åíèå âîñåìíàäöàòè ëåò åå äåðæàë ñàòàíà.

Âîò îíî, íàêîíåö! Âîò âèíîâíèê!

È, êîíå÷íî æå, âû ïîìíèòå êëàññè÷åñêèé ïðèìåð ñ Èîâîì. Ïåðå÷èòàéòå ýòó êíèãó Âåòõîãî Çàâåòà, îñîáåííî ïåðâûå äâå ãëàâû. È îáðàòèòå âíèìàíèå âîò íà ÷òî. Êòî íàñûëàë áåäû íà Èîâà? Ñàòàíà. Êòî ëèøèë Èîâà åãî ñêîòà? Ñàòàíà. Êòî' óáèë åãî ñëóã, ñæåã îâåö, à ïîòîì ïîãóáèë è âñåõ äåòåé åãî? Êòî ïîñëàë íà íåãî ïðîêàçó? Ñàòàíà.

À êòî äàë Èîâó âñå òî, ÷åì îí îáëàäàë âíà÷àëå? Êòî áëàãîâîëèë è ïîìîãàë åìó? Êòî, ïîñëå òîãî êàê áåñòâèÿ êîí÷èëèñü, äàë Èîâó âäâîå áîëüøå, ÷åì îí èìåë?

Âñå ýòî ñäåëàë Áîã.

Òàê êòî æå íåñåò íàì ñòðàäàíèÿ? Ïóñòü âàñ íèêòî íèêîãäà íå ââåäåò â çàáëóæäåíèå. Áîã ýòèì ïîïðîñòó íèêîãäà íå çàíèìàåòñÿ Íî ïîçâîëüòå íàïîìíèòü âàì è òî, ÷òî ñàòàíà, õîòÿ îí è âûñòóïàåò êàê èñòî÷íèê âñÿêîãî çëà, íå ÿâëÿåòñÿ ïðÿìîé ïðè÷èíîé âñåõ íàøèõ ñòðàäàíèé. Íåêîòîðûå èç íèõ ìû ñîçäàåì ñåáå ñàìè.

Íàøè ñîáñòâåííûå íåïðàâèëüíûå îöåíêè, íàø ñîáñòâåííûé íåâåðíûé âûáîð - âîò ïðè÷èíû ìíîãèõ íàøèõ áåä. Àïîñòîë Ïàâåë ãîâîðèò "Íå îáìàíûâàéòåñü: Áîã ïîðóãàåì íå áûâàåò. ×òî ïîñååò ÷åëîâåê, òî è ïîæíåò!" (Ïîñëàíèå ê Ãàëàòàì 6:7).

Òàê ÷òî åñëè ìû ñååì çåðíîâûå, ìû ïîæíåì çåðíîâûå. Åñëè ìû ñååì áîëåçíü, ìû ïîæíåì áîëåçíü. À åñëè ñååì ñòðàäàíèÿ, òî è ïîæí ñòðàäàíèÿ - âñÿêèé ðàç. Íåëüçÿ â òå÷åíèå íåäåëè ñåÿòü îâñþã, à ïîòîì â ñóááîòó ìîëèòüñÿ, ÷òîáû îí íå- âçîøåë.

Îäíàæäû âî âðåìÿ ïîñåùåíèÿ òþðüìû îäèí ÷åëîâåê, ïðîõîäÿ ÷åðåç ìàñòåðñêóþ, óâèäåë çàêëþ÷åííîãî, çàíÿòîãî øèòüåì ïàðóñèíîâûõ ìåøêîâ äëÿ ïî÷òîâîãî âåäîìñòâà. Íà êîðîòêèé ìèã ãëàçà èõ âñòðåòèëèñü, è ïîñåòèòåëü, æåëàÿ áûòü âåæëèâûì, ñïðîñèë:

"Øüåòå?"

"Íåò, æíó",- áóðêíóë â îòâåò çàêëþ÷åííûé.

Äà, òàê âñåãäà è áûâàåò. Ýòîò çàêîí äåéñòâóåò ñ ìàòåìàòè÷åñêîé òî÷íîñòüþ. ×òî ÷åëîâåê ñååò, òî è æíåò.

Êîíå÷íî, èñòî÷íèêîì çëà âûñòóïàåò ñàòàíà. Íî íå â åãî ñèëàõ çàñòàâèòü íàñ ñîâåðøàòü äóðíûå ïîñòóïêè. Îí ìîæåò èñêóøàòü, í íå ìîæåò çàñòàâèòü íàñ ïîääàòüñÿ èñêóøåíèþ. Îí ìîæåò ñîáëàçíÿòü, íî îí íå ìîæåò ðàçðóøèòü íàñ áåç íàøåãî ñîãëàñèÿ. Ðåøà ìû.

Åñëè ìû õîòèì ïîíÿòü âñþ äðàìàòè÷íîñòü êîíôëèêòà, â êîòîðûé âîâëå÷åíû, è èãðàòü ñâîþ ðîëü ìóäðî, ìû äîëæíû ÿñíî îñîçíàâàò òðè ìîìåíòà.

Âî-ïåðâûõ, âåñü Áîæèé ìèð ïîñòðîåí íà åñòåñòâåííûõ çàêîíàõ. È ýòè çàêîíû òâåðäû è íåèçìåííû, åñëè òîëüêî ñàì Áîã íå çàõî÷åò èõ íàðóøèòü. Èíà÷å è áûòü íå ìîæåò. Âî âñåì ìèðîçäàíèè ìû âèäèì ïîðÿäîê, öåëåñîîáðàçíîñòü, òî÷íîñòü, ðàâíîâåñèå. òîëüêî äàëåêèå ìèðû, íî è íàøà ïëàíåòà, è êàæäàÿ åå ÷àñòèöà - âñå ïîä÷èíÿåòñÿ åñòåñòâåííûì çàêîíàì. Íàðóøåíèå ëþáîãî èç ýòèõ çàêîíîâ âûçûâàåò òó èëè èíóþ ñòåïåíü ðàçðóøåíèÿ. Ïîä÷èíåíèå èì îçíà÷àåò æèçíü!

Âî-âòîðûõ, âàæíî ïîìíèòü, ÷òî çàêîíû ìèðîçäàíèÿ ñóùåñòâóþò ðàäè íàøåãî æå áëàãà, äëÿ íàøåé çàùèòû. È îíè îäèíàêîâî ñòðîã è ê äîáðûì, è ê çëûì.

Âîò çíàêîìûé âñåì ïðèìåð ñî ñâåòîôîðîì. Êàê áû âû. íè òîðîïèëèñü ê çàâåòíîé öåëè, âû çíàåòå, ÷òî êðàñíûé ñèãíàë ñóùåñòâóå íå äëÿ òîãî, ÷òîáû ìåøàòü âàøåé áûñòðîé åçäå. Îí ñóùåñòâóåò äëÿ âàøåãî æå áëàãà.

Ïðåäñòàâüòå ñåáå ÷åëîâåêà, çàÿâëÿþùåãî:

"ß íå âåðþ ñèãíàëàì ñâåòîôîðà. Îíè îãðàíè÷èâàþò ìîþ ñâîáîäó". Îí èãíîðèðóåò êðàñíûé ñâåò è âðåçàåòñÿ â ìàøèíó, ïåðåñåêàþùóþ ïåðåêðåñòîê íà çåëåíûé ñâåò. Íàðóøèòåëü ïðàâèë óëè÷íîãî äâèæåíèÿ íàíîñèò óùåðá ñåáå, íî, êàê âèäèòå, îò åãî íåïîñëóøàíèÿ ñòðàäàåò è íåâèííûé.

Åñòü åùå îäèí çàêîí, äåéñòâóþùèé è â ìîåì è â âàøåì ãîñóäàðñòâå - çàêîí ãðàâèòàöèè. Ïðåäñòàâüòå ñåáå, ÷òî èç îêíà íà îäíî èç âåðõíèõ ýòàæåé íåáîñêðåáà Ýìïàéð Ñòýéò Áèëäèíã âûâàëèëñÿ äóðíîé ÷åëîâåê. Îí ïîãèáíåò. Åñëè õîðîøèé ÷åëîâåê âûâàëèòñÿ èç Ýìïàéð Ñòýéò Áèëäèíãà, îí òîæå ïîãèáíåò! Ãðàâèòàöèÿ äåéñòâóåò îäèíàêîâî íà äîáðûõ è çëûõ.

È, íàêîíåö, â-òðåòüèõ, åùå îäèí âàæíûé ìîìåíò. Âåçäå, ãäå åñòü çàêîí, åñòü è âîçìîæíîñòü åãî íåâûïîëíåíèÿ. Òîëüêî òàì, ãäå í çàêîíîâ, íå ìîæåò áûòü è íàðóøåíèé. Áîëüøå òîãî, åñëè áû íå áûëî âîçìîæíîñòè íàðóøèòü çàêîí, íå áûëî áû ñâîáîäû. ×åëîâåê, êîòîðûé íå ìîæåò íàðóøèòü çàêîí, êîòîðûé íå ñïîñîáåí åãî íàðóøèòü,- ×åëîâåê íåñâîáîäíûé.

È òóò ìû âîçâðàùàåìñÿ ê òîìó äíþ, ñ êîòîðîãî âñå íà÷àëîñü. Áîã õîòåë, ÷òîáû åãî ÷àäà áûëè ñâîáîäíûìè. Èìåííî ïîýòîìó îí è äàë ïðàâî âûáîðà. Èìåííî ïîýòîìó îí è ïîøåë íà ðèñê.

Çíà÷èò, âèíîâíèêàìè ÷àñòè íàøèõ ñòðàäàíèé ÿâëÿåìñÿ ìû ñàìè. Íî ÷òîáû óâèäåòü âñå â áîëåå øèðîêîì ðàêóðñå, ñ êîñìè÷åñêîé âûñîòû, ÷òîáû ïîíÿòü ïðè÷èíû âîéí, ïðåñòóïëåíèé è ãîðÿ, íàõîäÿùèõñÿ âíå âàøåé è ìîåé âëàñòè, çëà, ñóùåñòâîâàâøåãî íà Çåì çà òûñÿ÷è ëåò äî òîãî, êàê âû èëè ÿ ñäåëàëè ïåðâûé âûáîð, íåîáõîäèìî âñþ îòâåòñòâåííîñòü çà íèõ âîçëàãàòü íå íà Áîãà, à ïðÿìî è íåïîñðåäñòâåííî íà ãîëîâó òîãî ïàäøåãî àíãåëà, êîòîðûé ïåðâûì ïðèíåñ íà íåáåñà âèðóñ íåïîâèíîâåíèÿ, à çàòåì ðàñïðîñòð

åãî è íà Çåìëþ.

Òåïåðü âàì íåìíîãî ïîíÿòíåå èñòîêè ñòðàäàíèÿ? È êîãäà âû áóäåòå ñòîÿòü ó îáëîìêîâ ñàìîëåòà, èäòè ïî áîëüíè÷íûì êîðèäîðàì, êîãäà áóäåòå íàáëþäàòü - èëè ïåðåæèâàòü - áîëü ðàññòàâàíèé, ïîâåðüòå, âû âñåãî ëèøü ïîâòîðèòå òî, ÷òî è áåç òîãî âèòàåò âî Âñåëåííîé, åñëè áðîñèòå ñâîé óïðåê: "Ðàçâå òàê ïðàâÿò ìèðîì?" ïî ïðÿìîìó àäðåñó - ñàòàíå.

Èáî ñòðàøíàÿ ïðàâäà çàêëþ÷àåòñÿ â òîì, ÷òî èìåííî òàê õîòåë áû ïðàâèòü èì ýòîò âðàã Áîæèé. Èìåííî òàê îí äåéñòâóåò.

Íî âðàã ìîæåò äåéñòâîâàòü ëèøü ïîñòîëüêó, ïîñêîëüêó Áîã åìó ýòî ðàçðåøàåò, è òîëüêî â ðàìêàõ, î÷åð÷åííûõ áîæåñòâåííîé ðóêîé. È ñëàâà Áîãó, ÷òî ýòî ðàçðåøåíèå, äàæå è ñ îãðàíè÷åíèÿìè, èìååò ïðåäåë. Ñêîðî è îíî áóäåò îòìåíåíî. Áîã ïî-ïðåæíåìó âñå êîíòðîëèðóåò. Îí ïî-ïðåæíåìó íà ïðåñòîëå. È ýòîò íåïðåëîæíûé ôàêò âñå ìåíÿåò.

Ñòðàäàíèÿ, áîëåçíè, ãîðå è ñìåðòü áóäóò ñ íàìè äî òåõ ïîð, ïîêà îêîí÷àòåëüíî íå áóäåò ïîäàâëåí ìÿòåæ. Íî Áîã ïî-ïðåæíåìó ñòîè ó ðóëÿ. Íåñìîòðÿ íà ÿâíûå ôàêòû, ñâèäåòåëüñòâóþùèå îá îáðàòíîì. Áîã íèêîãäà íå îòêàçûâàëñÿ îò Ñâîèõ îáÿçàòåëüñòâ ïåðå íàøåé ïëàíåòîé è ïåðåä âàìè è ìíîþ. È íèêîãäà íå îòêàæåòñÿ!

ÃËÀÂÀ 10

Ðîä ÷åëîâå÷åñêèé íà âîëîñêå

Áîã ñòîëêíóëñÿ ñ íåïîâèíîâåíèåì. Ñìåðòîíîñíûå, çàðàçíûå îñêîëêè îò ýòîãî ñòîëêíîâåíèÿ ðàçëåòåëèñü ïî âñåé ïëàíåòå. È Àäàì àáñîëþòíî ïî ñîáñòâåííîé âîëå, ïîäîáðàë îäèí èç íèõ, âûíåñÿ 'ñåáå òåì ñàìûì ñìåðòíûé ïðèãîâîð. Ïîòåðÿííûé ðîä ïîâèñ íà âîëîñêå. îòíåñåòñÿ ê ýòîìó Áîã?

Ýòîò âîïðîñ ïðèâåë Àäàìà â òðåïåò. Äî ýòîãî îí íåêîòîðîå âðåìÿ èñïûòûâàë òî ñòðàííîå óïîåíèå, êîòîðîå çíàêîìî âñÿêîìó áóíòàð áðîñàþùåìó âûçîâ àâòîðèòåòàì. Åìó êàçàëîñü, ÷òî îí áóäòî âîçâûñèëñÿ, ÷òî åãî ñîçíàíèå îêðåïëî, ðàñøèðèëñÿ åãî êðóãîçîð. Âñå áûëî òî÷íî òàê, êàê îáåùàë ãîâîðÿùèé çìåé, ñ âàæíîñòüþ âîçëåæàùèé íà âåòâÿõ çàïðåòíîãî äðåâà è âêóøàâøèé îò ïëîäîâ åãî, ÿêîáû áåç âñÿêîãî âðåäà äëÿ ñåáÿ.

Íî âîò ýòî ñòðàííîå óïîåíèå ïðîøëî. È Àäàì ïîíÿë, ÷òî ñîâåðøèë íåïîïðàâèìîå. Êàê æå íà ýòî îòðåàãèðóåò Áîã?

Áîã, áåñêîíå÷íî ëþáÿùèé ÷åëîâåêà, íåäîëãî ìåäëèë ñ îòâåòîì. Òàì æå â ñàäó, êàê òîëüêî ÷åëîâåê ñîãðåøèë. Áîã îáúÿâèë Ñâîé ïëàí. Àäàì, ñòîÿ ðÿäîì ñ ïåðåïóãàííîé Åâîé, óçíàë, ÷òî åãî æäåò, èç ïðèãîâîðà, âûíåñåííîãî ñàòàíå. Èáî èìåííî ñàòàíà, ïðåâðàòèâøèñü â çìåÿ, è ñïðîâîöèðîâàë âñå. "È âðàæäó ïîëîæó ìåæäó òîáîþ è ìåæäó æåíîþ, è ìåæäó ñåìåíåì òâîèì è ìåæäó ñåìåíåì åå; îíî áóäåò ïîðàæàòü òåáÿ â ãîëîâó, à òû áóäåøü æàëèòü åãî â ïÿòó". (Áûòèå 3:15).

Íàñêîëüêî õîðîøî ýòè ñëîâà áûëè ïîíÿòû äâóìÿ ïåðåïóãàííûìè íàðóøèòåëÿìè, âèíîâàòî ñòîÿâøèìè ïåðåä ñâîèì Ñîçäàòåëåì, íàì íåèçâåñòíî. Íî îíè ïîíÿëè, ÷òî åùå åñòü íàäåæäà. ×òî åñòü âûõîä. Áîã íå ñîáèðàåòñÿ îòðåêàòüñÿ îò íèõ.

Ïðîòèâîñòîÿíèå, âîçíèêøåå íà íåáåñàõ, íå èñ÷åðïàëî ñåáÿ â ýòîì ïåðâîì êîíôëèêòå íà Çåìëå. Íèêòî íå ñîáèðàëñÿ ñìèñûâàòü ÷åëîâåêà êàê áðàê, âûøåäøèé èç-ïîä ðóêè Ñîçäàòåëÿ. Íèêòî íå ñîáèðàëñÿ áðîñàòü ìÿòåæíûé ðîä íà ïðîèçâîë ñóäüáû.

Ñêîðåå, ïðîòèâîñòîÿíèþ ñóæäåíî áûëî ïðîäîëæèòüñÿ. Ñîõðàíÿëàñü âðàæäåáíîñòü, ïîñòîÿííûé êîíôëèêò ìåæäó ñàòàíîé è åãî ïîñëåäîâàòåëÿìè è æåíùèíîé, ïðåäñòàâëÿâøåé öåðêîâü, ïîñëåäîâàòåëåé Õðèñòà. Íî Õðèñòîñ, êîòîðûé ñî âðåìåíåì ñòàíåò âîñïðèíèìàòü âñå ÷åëîâå÷åñòâî êàê ïîòîìêîâ ýòîé æåíùèíû, âûéäåò ïîáåäèòåëåì. Ïðàâäà, ñïðîâîöèðîâàâ è îðãàíèçîâàâ ðàñïÿòè Ñîçäàòåëÿ âñåãî ñóùåãî íà êðåñòå, â êîìïàíèè äâóõ ïðåñòóïíèêîâ, íà ãîðå ïîä Èåðóñàëèìîì, ñàòàíà óæàëèò Õðèñòà â ïÿòó. Äëÿ Ñûíà Áîæèÿ ýòî ñîáûòèå íå ïðîéäåò áåññëåäíî. Îí ïîíåñåò ñëåäû Ñâîåé æåðòâû - øðàìû íà ðóêàõ, êðîâîïîäòåêè íà íîãàõ - ÷åðåç âå÷íîñòü.

Íî Õðèñòîñ, ñàìîé ñìåðòüþ Ñâîåé íà Ãîëãîôå, ïðîðàçèò ñàòàíó ïðÿìî â ãîëîâó. Åãî ñìåðòü è Åãî âîñêðåñåíèå ñòàíóò ñìåðòíûì ïðèãîâîðîì ïàäøåìó àíãåëó. Â ìîìåíò ñìåðòè Õðèñòà ýòîò ïðèãîâîð áóäåò ïîäïèñàí îêîí÷àòåëüíî è áåñïîâîðîòíî.

Â ïðèãîâîðå çìåþ, ïðîçâó÷àâøåì â ïðèñóòñòâèè Àäàìà è Åâû, â ñæàòîì âèäå ñêîíöåíòðèðîâàíà âñÿ èñòîðèÿ âñåëåíñêîãî êîíôëèêòà ìåæäó Õðèñòîì è ñàòàíîé - áèòâû, êîòîðàÿ íà÷àëàñü íà íåáå, ïðîäîëæàåòñÿ è ïîíûíå íà Çåìëå è îêîí÷èòñÿ ëèøü ïîñ ïîëíîãî óíè÷òîæåíèÿ âðàãà, âíåñøåãî ðàçëàä â ìèðîçäàíèå.

Ïîäóìàòü òîëüêî, ñêîëüêî áåçãðàíè÷íà äîáðîòà Ñîçäàòåëÿ. Íå óñïåë âîçíèêíóòü ãðåõ, êàê òóò æå ïîÿâèëñÿ Ñïàñèòåëü. Òàéíà ñïàñåíèÿ êðàñíîé íèòüþ ïðîõîäèò ÷åðåç âñå ÷àñòè Áèáëèè, íà÷èíàÿ ñ ïåðâûõ ãëàâ Êíèãè Áûòèÿ è êîí÷àÿ Êíèãîé Îòêðîâåíèÿ.

Íî ïëàí ñïàñåíèÿ ÷åëîâåêà âîçíèê íå íà ãîëîì ìåñòå. Åãî íåîáõîäèìîñòü íå çàñòàëà Áîãà âðàñïëîõ. Åùå ó èñòîêîâ ìèðîçäàíèÿ, äî êàê Áîã ïðèñòóïèë ê ñîçäàíèþ íàøåé Âñåëåííîé, êîãäà Îí ïðèíÿë ðåøåíèå ïîéòè íà ðèñê è äàòü ÷åëîâåêó ñâîáîäó, Èì áûë íàìå÷ ïëàí íà ñëó÷àé ÷ðåçâû÷àéíûõ îáñòîÿòåëüñòâ? Åñëè ÷åëîâåê, ïîëüçóÿñü ñâîáîäîé, âäðóã áðîñèò âûçîâ àâòîðèòåòó ñâîåãî Òâîðöà, Ñûí Áîæèé ïîæåðòâóåò ñîáñòâåííîé æèçíüþ âìåñòî ÷åëîâåêà, èñïîëíÿÿ òðåáîâàíèå ïîïðàííîãî çàêîíà. È åùå â òîò ìîìåí êîãäà ñûíîâüÿ Áîæèè ëèêîâàëè, à çâåçäû ïåëè, ðàäóÿñü äíþ òâîðåíèÿ, Ãîëãîôà áûëà óæå ðåàëüíîñòüþ, ñêðûòîé â òàéíèêàõ äóøè Ñîçäàòåëÿ. Õðèñòîñ áûë "Àãíöåì, çàêëàííûì îò ñîçäàíèÿ ìèðà". (Îòêðîâåíèå 13:8).

Êàê Áîã îòðåàãèðóåò íà íåïîâèíîâåíèå? Ãîëãîôîé.

Íî äî Ãîëãîôû áûëî åùå äàëåêî. Ãîëãîôà áûëà åùå â áóäóùåì. Ñåãîäíÿ ìû ìîæåì îãëÿíóòüñÿ íà êðåñò è ïðîñèòü ïðîùåíèÿ çà òî, ÷òî Ñûí Áîæèé ïîæåðòâîâàë æèçíüþ çà íàøè ãðåõè, À êàêîâî áûëî Àäàìó? Êàê ìîæíî áûëî ïðîñòèòü åãî. âèíó, îòïóñòèòü ãðåõè åìó? Êàêîâî áûëî âñåìó ÷åëîâå÷åñòâó îò Àäàìà äî ìîìåíòà ðàñïÿòèÿ? Îíî âåäü òîæå íå ìîãëî îãëÿíóòüñÿ íà Ãîëãîôó.

ß ëþáëþ ïðåäñòàâëÿòü ñåáå, êàê îäèí èç àíãåëîâ ñèäèò è áåñåäóåò ñ Àäàìîì î æèçíè è ñìåðòè. Êàê îí ãîâîðèò åìó, ÷òî âîò ñåé÷àñ åìó âûíåñåí ñìåðòíûé ïðèãîâîð, íî ÷òî

íàñòàíåò äåíü, è Ñàì Áîæèé Ñûí âñòàíåò íà åãî ìåñòî.

Ãðåõ è ñìåðòü ñòàíîâèëèñü äëÿ Àäàìà ÷åì-òî âïîëíå ðåàëüíûì. Ïåðâîå, ÷òî ñäåëàë Áîã ïîñëå òîãî, êàê ïàðî÷êà íàðóøèòåëåé ñîâåðøèëà ãðåõîïàäåíèå è áûëà èçãíàíà èç ðàéñêèõ êóùåé, ñîîðóäèë èì îäåæäó èç øêóð, ÷òîáû îíè ïðèêðûëè ñâîè ñòàâøèå òåïåðü íàãèìè òåëà. À èçãîòîâëåíèå îäåæäû èç øêóð ïðåäïîëàãàëî ëèøåíèå æèçíè ñòîëü ëþáèìûõ èìè æèâîòíûõ. Ýòî áûëà ïåðâàÿ ñìåðòü.

Çàòåì îíè óâèäåëè, êàê ïðåêðàñíûå öâåòû ñòàëè óâÿäàòü, è ñåðäöà èõ äðîãíóëè. À êîãäà ñ äåðåâüåâ íà÷àëè îïàäàòü ëèñòüÿ, îíè ãîðüêî çàïëàêàëè. Îíè íå áûëè ãîòîâû ê óâÿäàíèþ, âûðîæäåíèþ, ñìåðòè. Âñå ýòî íèêîãäà íå äîëæíî áûëî ñòàòü ÷àñòüþ èõ æèçíè. Íî òåïåðü îíè íà÷àëè ïîíèìàòü, ÷òî "âîçìåçäèå çà ãðåõ - ñìåðòü". (Ïîñëàíèå ê Ðèìëÿíàì 6:23).

Ñìåðòè ñóæäåíî áûëî ñòàòü åùå áîëåå ðåàëüíîé, à ãðåõ ïðåäñòàë ïåðåä íèìè âî âñåé ñâîåé óæàñíîé íåïðèãëÿäíîñòè â òîò äåí êîãäà îäèí èç èõ ñûíîâåé ïîãèá îò ðóêè ðîäíîãî áðàòà.

Àäàì íå ïèòàë èëëþçèé. Ãðåõ äëÿ íåãî íå áûë ÷åì-òî çàóðÿäíûì. Ãðåõ äëÿ íåãî íå áûë ïðîñòî ÷åëîâå÷åñêîé ñëàáîñòüþ, èëè èçúÿíîì ëè÷íîñòè, èëè íåâåðíî ïðèíÿòûì ðåøåíèåì. Ýòî òîëüêî ìû, íûíåøíèå, ïðèäóìàëè òàêèå îãîâîðêè. Íåò, Àäàì ïîíÿë òî, ÷òî àïîñòîë Èîàíí ñêàæåò òûñÿ÷è ëåò ñïóñòÿ: "Ãðåõ åñòü áåççàêîíèå". (1-å Ïîñëàíèå Èîàííà 3:4).

À ïîíÿë Àäàì ýòî â òîò äåíü, êîãäà ïî óêàçàíèþ Áîãà ïðèíåñ ê âðàòàì Ýäåìà, îòêóäà áûë èçãíàí, ÿãíåíêà, ëèøèë åãî æèçíè è ïîëîæèë íà æåðòâåííûé àëòàðü. Ýòî áûëà æóòêàÿ íåïðèÿòíàÿ öåðåìîíèÿ. Åìó ïðèøëîñü ñîáñòâåííîðó÷íî óáèòü íè â ÷åì íåïîâèíí æèâîòíîå. Çäåñü âïåðâûå îí ïåðåæèë ÷óæóþ ñìåðòü. È ñîäðîãíóëñÿ îò ìûñëè, ÷òî åãî íåïîñëóøàíèå ïîòðåáóåò åùå îäíîé æåðòâû - íåâèííîé êðîâè Ñûíà Áîæèÿ.

Äåëî â òîì, ÷òî ÿãíåíîê áûë ñâÿçàí â ÷åëîâå÷åñêîì ñîçíàíèè ñ íåïîðî÷íûì Àãíöåì Áîæüèì, êîòîðûé äîëæåí áûë ÿâèòüñÿ è îòäàò Ñâîþ æèçíü çà ãðåõè ÷åëîâå÷åñêèå. Âñïîìíèòå ñëîâà Èîàííà Êðåñòèòåëÿ ïðè âèäå ïðèáëèæàþùåãîñÿ Èèñóñà Õðèñòà:

"Âîò Àãíåö Áîæèé, Êîòîðûé áåðåò íà Ñåáÿ ãðåõ ìèðà!" (Èîàíí 1:29).

ß âñïîìèíàþ î ÿãíåíêå â òîò äåíü, êîãäà ñòîÿë íà âåðøèíå ãîðû Ñèíàé, ãäå íåêîãäà Ìîèñåé ïîâñòðå÷àë ñâîåãî Áîãà. Ñòîÿ íà ýòîé ïðîäóâàåìîé âñåìè âåòðàìè êàìåíèñòîé âåðøèíå, ÿ, êàê çà òðèäöàòü ïÿòü âåêîâ äî ýòîãî Ìîèñåé, íàáëþäàë íåîáû÷íóþ äîëèíó.

Ïðåäî ìíîé ðàññòèëàëîñü ïðîñòðàíñòâî, íà êîòîðîì ðàçûãðûâàëèñü ñòðàñòè Ãîñïîäíè, êàæäûé Áîæèé äåíü ñòàíîâèëñÿ ñâèäåòåëåì íîâîãî àêòà äðàìû, ñóòüþ êîòîðîé áûëî îñóùåñòâëåíèå Áîæüåãî çàìûñëà ïî ñïàñåíèþ ÷åëîâåêà. Â ýòîé äîëèíå íåêîã ñòîÿë âðåìåííûé õðàì - ñâÿòèëèùå, âîçâåäåííîå ëþäüìè ïî óêàçàíèþ Áîãà. Çäåñü-òî è ñîâåðøèëîñü òî ïåðâîå æåðòâîïðèíîøåíèå çàêëàíèå ÿãíåíêà ïåðåä àëòàðåì. Ïðåëþäèÿ ê Ãîëãîôå. Ïðîîáðàç ðàñïÿòèÿ çàäîëãî äî òîãî, êàê îíî ñâåðøèòñÿ.

ß ïðèãëàøàþ âàñ ìûñëåííî ñòàòü ðÿäîì ñî ìíîé íà âåðøèíå. Íà îáøèðíîé ïëîùàäêå ó ïîäíîæèÿ âåëè÷àâîé ãîðû Ñèíàé ðàñêèíóëñÿ ïàëàòî÷íûé ãîðîäîê äðåâíèõ èóäååâ. Â öåíòðå - íåáîëüøàÿ ïëîùàäü, íà çàïàäíîé ñòîðîíå êîòîðîé è ðàñïîëîæèëñÿ ýòîò óíèêàëüí õðàì äëÿ áîãîñëóæåíèé. Ïî íàøèì ïîíÿòèÿì, ýòî ñâîåãî ðîäà ìèíèñòåðñòâî þñòèöèè â ìèíèàòþðå, ÷àñòèöà ïîäíåáåñüÿ, ðàçìåùåíí âî âðåìåííî îáîðóäîâàííîì ïîìåùåíèè äëÿ òîãî, ÷òîáû áûëî ãäå çàíèìàòüñÿ ãðåõàìè ÷åëîâå÷åñêèìè äî òîãî, êàê Õðèñòîñ ïðèìåò ñìåðòü íà Ãîëãîôå.

Ìû âûõîäèì íà ïëîùàäü è ïåðâîå, ÷òî âèäèì,- àëòàðü, æåðòâåííèê âñåñîææåíèÿ, ñäåëàííûé èç æåëòîé ìåäè. ×óòü ïîîäàëü, çäåñ æå- íà ïëîùàäè, ñòîèò îìûâàëüíèöà, â êîòîðîé ñâÿùåííèêè ïðîõîäÿò î÷èùåíèå ïåðåä âûïîëíåíèåì îáðÿäîâ.

Ñàìî ñâÿòèëèùå ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé âåëèêîëåïíûé ðàçáîðíûé øàòåð èç âåðòèêàëüíî ñòîÿùèõ ùèòîâ, ïîêðûòûõ ÷èñòûì çîëîòîì êðûòûé ñâåðõó ðàçíûìè ìàòåðèàëàìè äëÿ çàùèòû îò íåïîãîäû. Â äàëüíåì êîíöå ïåðåäíåãî ïîìåùåíèÿ, íàçûâàåìîãî "Ñâÿòûì ìåñòîì", âèñèò òÿæåëàÿ çàâåñà èç äîðîãèõ êîâðîâ, ïðåãðàæäàþùàÿ âõîä âî âòîðîå ïîìåùåíèå, èìåíóåìîå "Ñâÿòîå Ñâÿòûõ".

Êîãäà Ïåðâîñâÿùåííèê âõîäèò â ïåðâîå ïîìåùåíèå, ïî îäíó ñòîðîíó îò ñåáÿ îí âèäèò ñòîë ñî ñâÿùåííûìè õëåáàìè. Ïî äðóãóþ ñòîðî ñòîèò íåîáû÷àéíî êðàñèâûé ñåìèðîæêîâûé ñâåòèëüíèê, âûêîâàííûé èç öåëüíîãî êóñêà çîëîòà. Ïîçàäè ñâåòèëüíèêà ðàñïîëîæåí àëòàðü äëÿ âîñêóðåíèÿ ôèìèàìà.

Âîéäÿ â Ñâÿòîå Ñâÿòûõ, ìû îáíàðóæèâàåì òàì âñåãî ëèøü îäèí ïðåäìåò âíóòðåííåãî óáðàíñòâà - çîëî÷åíûé ëàðåö, â êîåì õðàíÿòñÿ äâå êàìåííûå ïëàñòèíû, íà êîòîðûõ Áîã ñîáñòâåííîðó÷íî íà÷åðòàë Äåñÿòü çàïîâåäåé. Çàêîí Áîæèé - Äåñÿòü çàïîâåäåé - çàíèìàåò â ýòîì ïîìåùåíèè õðàìà ïî÷åòíîå ìåñòî. Íà áîêîâîé ñòîðîíå ëàðöà, â íåïðèìåòíîì ìåñòå, ïîìåùåí ñâèòîê, ñîäåðæàùèé çàêîí î æåðòâîïðèíîøåíèÿõ. Äåëî â òîì, ÷òî ýòîò çàêîí íîñèë âðåìåííûé õàðàêòåð è íå èìåë òîãî ñòàòóñà, êîòîðûé èìåë âå÷íûé è íåèçìåííûé Áîæåñòâåííûé êîäåêñ ìîðàëè, èçëîæåííûé â Äåñÿòè çàïîâåäÿõ.

Êòî-òî ìîæåò ñïðîñèòü: "Çà÷åì âñå ýòî áûëî íóæíî?"

Ýòîò âîïðîñ âïëîòíóþ ïîäâîäèò íàñ ê ñóòè áëàãîâåñòèÿ Õðèñòîâà. Áåç íåãî íå ìîæåò áûòü ñïàñåíèÿ ÷åëîâåêó, íå ìîæåò áûòü ïðîùåíèÿ, íå ìîæåò áûòü íðàâñòâåííîé ñèëû. Áåç íåãî ðåëèãèÿ ñòàíîâèòñÿ ïóñòîé ôîðìàëüíîñòüþ, áåçäóøíîé ïîêàçóõîé, áåññìûñëåííîé íàñìåøêîé íàä ÷åëîâåêîì.

Ïðèêàñàÿñü ê ñóòè áëàãîâåñòèÿ Õðèñòîâà, ìû ïðèêàñàåìñÿ ê æèçíè Ñûíà Áîæèÿ. Èèñóñ íà êðåñòå äåéñòâèòåëüíî îòäàë Ñâîþ æèçíü, Ñâîþ êðîâü çà íàñ.

Ãðóáî? Íåïðèÿòíî? Äà, êðåñò, ïîäàðèâøèé ÷åëîâå÷åñêîé äóøå îáåùàíèå âå÷íîé æèçíè, íå áûë ïðèÿòíûì. Ýòî áûëî ñàìîå áåçîáðàçíîå, ñàìîå äüÿâîëüñêîå èçîáðåòåíèå çà ìíîãèå âåêà. Íà ýòîì ãðóáîì êðåñòå Ñûí Áîæèé ïðèíÿë ñìåðòü. Íî ñìåðòü Åãî áûëà íåîáõîäèìà, ÷òîáû èçáåæàëè ñìåðòè ìû, èáî "áåç ïðîëèòèÿ êðîâè íå áûâàåò ïðîùåíèÿ". (Ïîñëàíèå ê Åâðåÿì 9:22).

Ïðîùåíèÿ íå áûâàåò. À îíî íóæíî êàæäîìó. Êàæäûé èìååò çà ñîáîé ãðåõè. Âîò ïî÷åìó ïîÿâèëñÿ ÿãíåíîê - íè â ÷åì íåïîâèííàÿ æåðòâà, ïðèíîñèìàÿ íà àëòàðü â äîêàçàòåëüñòâî âåðû ãðåøíèêà â ãðÿäóùóþ ñìåðòü Ñûíà Áîæèÿ, Àãíöà Áîæèÿ, êîòîðûé óìðåò çà íåãî íà êðåñòå, êàê ÷åëîâåê òîãî çàñëóæèë.

À òåïåðü ÿ ïðèãëàøàþ âàñ çàãëÿíóòü â äîì, ðàñïîëîæåííûé íà îäíîé èç öåíòðàëüíûõ óëèö ïàëàòî÷íîãî ãîðîäêà, îêðóæèâøåãî ñâÿòèëèùå. Çäåñü æèâåò íåáîëüøàÿ ñåìüÿ ïàñòóõà. Ãëàâà ñåìüè ñîãðåøèë. Ñ òÿæåëûì ñåðäöåì íàïðàâëÿåòñÿ îí íà ïëîùàäü ïåðåä ñâÿòèëèùåì, âåäÿ íà âåðåâêå ÿãíåíêà, êîòîðîãî ðåøèë ïðèíåñòè â æåðòâó.

È êîãäà Ïåðâîñâÿùåííèê óæå èçãîòîâèëñÿ, ÷òîáû ïîìî÷ü åìó, ïàñòóõ êëàäåò ñâîþ ðóêó íà ãîëîâó ïðèâåäåííîãî èì íåâèííîãî æèâîòíîãî è ñîçíàåòñÿ â ñâîåì ãðåõå. Ñàì áåðåò â ðóêó íîæ, ñàì âîíçàåò åãî â òåïëóþ ïëîòü, êàê áû íàãëÿäíî èçîáðàæàÿ ýòèì äåÿíèåì âñåõ òåõ, ÷üè ãðåõè áóäóò ñòîèòü æèçíè Ñûíó Áîæèþ. Ïåðâîñâÿùåííèê ïîäñòàâëÿåò ëàäîíü, çà÷åðïûâàåò íåìíîãî êðîâè è áûñòðûìè äâèæåíèÿìè îêðîïëÿåò åþ óãëû àëòàðÿ.

Êàæäûé äåíü óòðîì è âå÷åðîì Ïåðâîñâÿùåííèê ïðèíîñèò æåðòâó âî èìÿ âñåõ ëþäåé è ñåáÿ ñàìîãî. Ñåé÷àñ îí ïîâòîðÿåò ýòîò ðèòóàë â ïðèñóòñòâèè ìàññîâêè, íî íà ñåé ðàç äîáàâëÿåò ê íåìó íîâûé ýëåìåíò. Îí óíîñèò êðîâü âíóòðü ñâÿòèëèùà. Ïðîéäÿ ìåæäó ñòîëîì è õëåáàìè è ñâåòèëüíèêîì, îí îñòàíàâëèâàåòñÿ ïåðåä çàâåñîé, çà êîòîðîé ñêðûò Áîæèé ïðåñòîë, è îêðîïëÿåò êðîâüþ ïîë ïåðåä çàâåñîé, êàê áû ñèìâîëè÷åñêè ñáðàñûâàÿ ãðåõè ÷åëîâå÷åñêèå è ñâîè ñîáñòâåííûå â ýòîì ìåñòå, ãäå ïðîùàþò, ãäå õðàíèòñÿ çàêîí, êîòîðûé ïîïðàí è ìîæåò áûòü âîññòàíîâëåí ëèøü êðîâüþ Õðèñòà.

Ýòîò ðèòóàë ñîõðàíÿëñÿ â òå÷åíèå ìíîãèõ ñòîëåòèé - è íà Ñèíàéñêîé ðàâíèíå, è âî âðåìÿ ñòðàíñòâèé íàðîäà Èçðàèëÿ â ïóñòûíå, è âî âíîâü ïîñòðîåííîì Èåðóñàëèìñêîì õðàìå, ïîêà â îäèí ïðåêðàñíûé âå÷åð, ïðèìåðíî äåâÿòíàäöàòü âåêîâ òîìó íàçàä, ê òî, êàê îáû÷íî, íå ïðèâåë íà çàêëàíèå î÷åðåäíîãî ÿãíåíêà. Ïåðâîñâÿùåííèê óæå áûë ñîáèðàëñÿ ëèøèòü åãî æèçíè, íî èìåííî â ýò îòâåòñòâåííûé ìîìåíò íà ïóñòûííîì õîëìå íà îêðàèíå ãîðîäà Àãíåö Áîæèé îòäàë Ñâîþ æèçíü ðàäè ñïàñåíèÿ- ìèðà.

Êàê ýòî áûëî? "Èèñóñ æå, îïÿòü âîçîïèâ ãðîìêèì ãîëîñîì, èñïóñòèë äóõ. È âîò, çàâåñà â õðàìå ðàçîäðàëàñü íàäâîå, ñâåðõó äîíèçó: è çåìëÿ ïîòðÿñëàñü; è êàìíè ðàññåëèñü; È ãðîáû îòâåðçëèñü". (Ìàòôåé 27:50-52).

Çàìåòüòå, ÷òî äî òîãî íè îäíà æèâàÿ äóøà, çà èñêëþ÷åíèåì Ïåðâîñâÿùåííèêà, êîòîðûé çàõîäèë òóäà ðàç â ãîäó, íå çàãëÿäûâàëà â Ñâÿòîå Ñâÿòûõ, .ãäå Áîæèé ïðåñòîë íà ïðîòÿæåíèè äîëãèõ ñòîëåòèé áûë îòìå÷åí ñèÿþùèì îðåîëîì. È âîò òåïåðü âäðóã çàâåñà áûëà ðàçîðâàíà íåâèäèìîé ðóêîé ïîïîëàì, è Ñâÿòîå Ñâÿòûõ îòêðûëîñü âçîðó âñåõ. Íîæ âûïàë èç äðîæàùåé ðóêè Ïåðâîñâÿùåííèêà. ßãíåíîê áûë ñïàñåí.

À èñòèííûé Àãíåö Áîæèé îòäàë Ñâîþ æèçíü. Íî òîò æå ñàìûé íàðîä, êîòîðûé â òå÷åíèå ìíîãèõ âåêîâ ñòîëü äðàìàòè÷íî ïðåäâîñõèùàë Åãî ãðÿäóùóþ æåðòâó, îòâåðã Åãî. È îðåîë èñ÷åç èç õðàìà. Áîã áîëüøå íå çàõîòåë òàì íàõîäèòüñÿ. Îòíûíå æåðòâîïðèíîøåíèÿ ñòàíîâèëèñü áåññìûñëåííûìè ðèòóàëàìè. Âñåãî ëèøü çà íåñêîëüêî äíåé äî ýòîãî Õðèñòîñ ñêàçàë: "Ñå, îñòàâëÿåòñÿ âàì äîì âàø ïóñò". (Ìàòôåé 23:38).

Ïîíèìàåòå, ÷òî âñå ýòî çíà÷èò? Ëþäÿì áîëüøå íå íàäî áûëî âåñòè ÿãíÿò ê àëòàðþ, èáî Ñûí Áîæèé óæå ïðèíåñ çà íèõ âûñøóþ Æåðòâó.

ß äóìàþ, âû òåïåðü íà÷èíàåòå ïîíèìàòü, ÷òî æå ïðîèçîøëî ó ïîäíîæèÿ Ñèíàÿ. Íà÷èíàåòå õîòÿ áû íåìíîãî ïîíèìàòü ñìûñë òîé ìàëåíüêîé èíñöåíèðîâêè íà òåìó ñòðàñòåé ãîñïîäíèõ, êîòîðàÿ åæåäíåâíî ðàçûãðûâàëàñü â Ñèíàéñêîé ïóñòûíå?

Ïî÷åìó âäðóã ÿãíåíîê? Ïî÷åìó ñìåðòü? Çà÷åì ýòîò ãðóáûé, íåïðèÿòíûé ðèòóàë â õðàìå äëÿ áîãîñëóæåíèé, çàïîâåäàííûé ñàìèì Áîãîì? Âû ñ÷èòàåòå âñå ýòî íèêîìó íå íóæíûì, æåñòîêèì è áåññìûñëåííûì êðîâîïðîëèòèåì? Ìîæåò, Áîã ïîãîðÿ÷èëñÿ òàì, íà Ñèí è çàõîòåë èñïðàâèòü Ñâîþ îøèáêó íà Ãîëãîôå?

Íåò, ýòî áûëà íå îøèáêà! Ìíîãèì Ñèíàé ïðåäñòàâëÿåòñÿ áåçäóøíûì ìåñòîì, ãäå ïîêëîíåíèå áóêâå çàêîíà äîâåäåíî äî àáñóðäà. Îäí óïîìèíàíèå Ñèíàÿ àññîöèèðóåòñÿ ñ ðàç è íàâñåãäà äàííûì çàêîíîì è áåñêîíå÷íûìè, áåçóäåðæíûìè äåìîíñòðàöèÿìè âëàñòè. Íî âû âåäü òåïåðü ïîíèìàåòå, ÷òî âñå áûëî íå ñîâñåì òàê?

Ïðîøó âàñ, íå ñìîòðèòå íà Ñèíàé ïðåâðàòíî. Íå ñìîòðèòå ïðåâðàòíî íà áëàãîâåñòèå. Íà Ñèíàå Áîã íå ïðîñòî äàë ëþäÿì Ñâîé çàêîí. Çàêîí Áîæèé, êàê áû íè áûë îí ñâÿò, ñïðàâåäëèâ è õîðîø, íå ñïàñàåò, íå ìîæåò ñïàñòè. Òîëüêî Õðèñòîñ ñïîñîáåí ñïàñò Òîëüêî Îí ñïàñåò - íà Ãîëãîôå.

Íî Ãîëãîôà áûëà åùå âïåðåäè. À ëþáÿùèé Áîã íå ìîã äàòü ëþäÿì Ñâîé çàêîí, íå ïðîäåìîíñòðèðîâàâ èì ïðîùåíèÿ. Âîò çà÷åì ïîíàäîáèëñÿ ÿãíåíîê. Âñÿêèé ðàç, êîãäà êàþùèéñÿ ãðåøíèê, ãëóáîêî îñîçíàâøèé ñâîþ âèíó, çàíîñèë íîæ íàä íåâèííûì æèâûì ñóùåñòâîì, îí íàãëÿäíî äåìîíñòðèðîâàë ñìûñë Ãîëãîôû. È äåëàë ýòî ó ïîäíîæèÿ Ñèíàÿ!

Âèäèòå, êàê âñå ñõîäèòñÿ? Íà ãîðå áûë çàêîí. À â äîëèíå áûë êðåñò.

Òàì, â ïóñòûíå, âñå ýòî èíñöåíèðîâàëîñü. Áîã íå ïðîñòî äàë ëþäÿì Ñâîé çàêîí è ïîòðåáîâàë åãî ñîáëþäåíèÿ. Îí óêàçàë ïóòü. Ò áûëà è Ãîëãîôà - â âèäå ìàëåíüêîé èíñöåíèðîâêè íà òåìó ñòðàñòåé ãîñïîäíèõ, ðàçûãðûâàåìûõ ó ïîäíîæèÿ ãîðû. Õîòÿ, ÷òî è ãîâîðèòü, âñå ýòè æåðòâîïðèíîøåíèÿ â ïóñòûíå áûëè âñåãî ëèøü áëåäíîé òåíüþ ãðÿäóùåé æåðòâû â áóäóùåì, âñåãî ëèøü æàëêîé ïîäìåíîé, ïðèçâàííîé âîçâåñòèòü î Ãîëãîôå ëþäÿì, æèâøèì äî íåå.

Ìîæåò, íàì ñòîèò âåðíóòüñÿ â ãëóáü âåêîâ è õîòü ðàç âçãëÿíóòü íà Ãîëãîôó, êîòîðàÿ áûëà ðåàêöèåé Áîãà íà çàñèëüå ãðåõà

Èåðóñàëèì áûë îõâà÷åí âîëíåíèåì. Öåíòðîì ñîáûòèé ÿâëÿëàñü êðåïîñòü Àíòîíèÿ. Ìåñòîì ñîáûòèé - êðåïîñòíîé äâîð. Â íåì íàõîäèëîñü ñóäèëèùå, ìåñòî, íàçûâàåìîå Ëèôîñòðîòîí (êàìåííûé ïîìîñò), âñå êàìíè êîòîðîãî áûëè èçðåçàíû ðèìñêèìè âîèíàìè, èñïîëüçîâàâøèìè èõ äëÿ ñâîèõ àçàðòíûõ èãð.

ß áëàãîãîâåéíî ñòîÿë íà ýòèõ êàìíÿõ è ÷óâñòâîâàë ñåáÿ íåäîñòîéíûì òàêîé íåñòè. Èáî ÿ ñòîÿë íà òîì ñàìîì ìåñòå, íà êîòîðîì îäíàæäû ñòîÿë Õðèñòîñ, ïîä òåì ñàìûì ñâîäîì, ãäå êîãäà-òî ïðîçâó÷àëè ñëîâà Ïîíòèÿ Ïèëàòà: "Âîçüìèòå Åãî âû!" Èìåííî çäåñü Ñûí æèâîãî Áîãà èñïûòàë óíèæåíèå, áóäó÷è ïðèðàâíåííûì ê ñàìîìó îáû÷íîìó ïðåñòóïíèêó. Ðàçâå ìîæíî íàçâàòü åãî ñóäîì? Ýòî áûëà ñàìàÿ âîïèþùàÿ ïðîôàíàöèÿ ïðàâîñóäèÿ çà âñþ èñòîðèþ. Ýòî áûëî ñàìîå ñòðàøíîå ïðåñòóïëåíèå èç âñåõ ñîâåðøåííûõ ðîä ÷åëîâå÷åñêèì.

Íî íå òîëüêî áîëü ÷åëîâå÷åñêîãî ñòðàäàíèÿ, íå òîëüêî íàãëûå èçäåâàòåëüñòâà æàëêèõ ëþäèøåê ñäåëàëè ýòó ïîñëåäíþþ íî÷ü ïåðåä ðàñïÿòèåì ñòîëü óæàñíîé. Íà ïëå÷è Õðèñòà âñåé ñâîåé ñòðàøíîé òÿæåñòüþ ëåãëà âñåëåíñêàÿ âèíà - è âàøà, è ìîÿ.

Íåçàäîëãî ïåðåä ýòèì ñûðîé ïðîõëàäíîé íî÷üþ ïîä îëèâàìè Ãåôñèìàíñêîãî ñàäà Îí ìîëèëñÿ è ãîâîðèë: "Îò÷å Ìîé! åñëè âîçìîæíî, äà ìèíóåò Ìåíÿ ÷àøà ñèÿ; âïðî÷åì íå êàê ß õî÷ó. íî êàê Òû". (Ìàòôåé 26:39).

È âîò íàñòàë ñàìûé ñòðàøíûé ìîìåíò! Âñå íåâîîáðàçèìî íàïðÿæåííî ñëåäèëè çà òåì, êàê ñàòàíèíñêîå âîèíñòâî, âñå ýòè ïàäøèå àíãåëû, îò÷àÿííî íàâàëèëèñü íà Èèñóñà. Òîëüêî áû Îí ñîãðåøèë óñòàìè Ñâîèìè! Òîëüêî áû â ñëàáîñòè Ñâîåé ÷åëîâå÷åñêîé ïðèçíàë Ñåáÿ ïîáåæäåííûì! Òàêîâà áûëà çëîâåùàÿ öåëü âðàãà ÷åëîâå÷åñòâà è åãî ïîñëåäíÿÿ íàäåæäà.

Â ýòè ìèíóòû âåñü ãðåøíûé ðîä ÷åëîâå÷åñêèé ïîâèñ íà âîëîñêå. Ñóæäåíî ëè åìó ïîãèáíóòü?

Íåò! Ñûí Áîæèé ïîêèíóë ñàä è äàë ëåãêîìûñëåííîé òîëïå ðàñïÿòü Ñåáÿ íà êðåñòå. Îí îáìàêíóë Ñâîå ïåðî â òåìíî-êðàñíûå ÷åðíè è íàïèñàë íà âàøåì è ìîåì ëè÷íîì äåëå: "Ïîìèëîâàòü".

Ãîëãîôà - ýòî òàêàÿ äåìîíñòðàöèÿ âñåïðîùåíèÿ, êàêóþ, ê ïðèìåðó" Áåðíàðä Øîó ñî ñâîåé îãðàíè÷åííîé 'äóõîâíîé èíòóèöèåé áûë íå â ñîñòîÿíèè ïîñòè÷ü. "Âñåïðîùåíèå,- ãîâîðèë îí,- óòåøåíèå äëÿ ñëàáîâîëüíûõ. ×åëîâåê îáÿçàí ïëàòèòü ñâîè äîëãè". Íî Øîó, êàê è òûñÿ÷è åìó ïîäîáíûõ, íå ìîã ïîíÿòü îäíîãî: Áîã ðåøèë ïðîñòèòü ãðåõè âîâñå íå ïîòîìó, ÷òî îòíåññÿ ê íèì ëåãêîìûñëåí ïðèíÿë èõ íà Ñåáÿ!

Ðàçâå ýòî ñëàáîñòü? Íè â êîåì ñëó÷àå! Èñêóïëåíèå Áîãîì âèíû çà ïîïðàíèå Åãî çàêîíà - òà ñàìàÿ ÿðêàÿ äåìîíñòðàöèÿ ñèëû, êîãäà-ëèáî âèäåííàÿ ÷åëîâåêîì. Îíî áûëî ñîâåðøåíî âî èìÿ òîãî, ÷òîáû ñëàáûå ëþäè ñìîãëè ñòàòü ñèëüíûìè.

ß íèêîãäà íå ñìîãó ïîíÿòü ñåíòèìåíòàëèñòîâ; âûñòóïàþùèõ çà îòìåíó Çàêîíà Áîæèÿ! Áåç çàêîíà è ïîðÿäêà ðóõíóò ïðàâîâûå óñ ëþáîãî îáùåñòâà. Áåçäóìíîñòü, ñ êîòîðîé íåêîòîðûå òàê íàçûâàåìûå õðèñòèàíå æåëàëè áû ïðèáèòü Äåñÿòü çàïîâåäåé Ãîñïîä ê êðåñòó, ÿâëÿåòñÿ, ìÿãêî ãîâîðÿ, êîùóíñòâîì íàä ñìåðòüþ Õðèñòà!

Ñóðîâîå îáâèíåíèå, ñêàæåòå âû? Âîçìîæíî. Íî íå çàáûâàéòå, ÷òî Õðèñòó íå íàäî áûëî áû óìèðàòü, åñëè áû çàêîí ìîæíî áûëî îòáðîñèòü. Ýòîò áåññïîðíûé ôàêò äîêàçûâàåò è íåîáõîäèìîñòü çàêîíà; è ñèëó Êðåñòà. Õðèñòîñ ïðèíÿë ñìåðòü çà íàñ òîëüêî ðàäè òîãî, ÷òîáû èñïîëíèòü òðåáîâàíèå ïîïðàííîãî çàêîíà. Åñëè áû ýòîò çàêîí ìîæíî áûëî îòìåíèòü èëè êàêèì-òî îáðàçîì ïðèíèçèò çíà÷åíèå çàïîâåäåé, òî òîãäà Ãîëãîôà áûëà íåíóæíîé è ñîâåðøåííî áåññìûñëåííîé äðàìîé!

Ìåæäó Ñèíàåì è Ãîëãîôîé íåò ïðîòèâîðå÷èÿ, êàê ñ÷èòàþò íåêîòîðûå. Íàì íåò íåîáõîäèìîñòè äåëàòü âûáîð ìåæäó çàêîíîïî÷èòàíè Ñèíàÿ è âñåïðîùåíèåì Ãîëãîôû. Áëàãîâåñòèå ñâîäèò èõ âîåäèíî. È Ñèíàé, è Ãîëãîôà ãîâîðÿò íàì íá îäíîì è òîì æå, Çàêîí è ëþáîâü, ïðàâîñóäèå è âñåïðîùåíèå, âû è ÿ,- âñå ñîåäèíåíî â Ãîëãîôå.

Ïàðó äåñÿòèëåòèé íàçàä íà ñêàëèñòîì áåðåãó Óýëüñà ñòðîèëè íîâûé ìàÿê. Êîãäà ñîîðóæåíèå áûëî ïî÷òè ãîòîâî, ðàññêàçûâàþò, ÷òî îäèí èç ðàáî÷èõ îñòóïèëñÿ è ñîðâàëñÿ ñî ñòðîèòåëüíûõ ëåñîâ âíèç, íà ñêàëû.

Åãî òîâàðèùè, ïîòðÿñåííûå ïðîèñøåäøèì, äàæå íå îñìåëèâàëèñü ãëÿíóòü âíèç, áîÿñü óâèäåòü ñòðàøíóþ êàðòèíó. Ñ òÿæåëûì ñåðäöåì îíè ñòàëè ñïóñêàòüñÿ ïî ëåñòíèöå âíèç. Íî ê ñâîåìó óäèâëåíèþ è îãðîìíîé ðàäîñòè îíè óâèäåëè êîëëåãó ëåæàùèì íà ïîðîñøåì òðàâîé áóãîðêå. Îí áûë áëåäíûé, èñïóãàííûé, êîíå÷íî æå, â ñèíÿêàõ, íî â îáùåì, ñîâåðøåííî íåâðåäèìûé. Ðÿäîì ëåæàë ìåðòâûé ÿãíåíîê. Îêàçàëîñü, â ìîìåíò ïàäåíèÿ ó ïîäíîæèÿ ñêàë ïðîõîäèëî ñòàäî îâåö, è íåñ÷àñòíûé àãíåö ñïàñ ðàáî÷åãî îò âåðíî ñìåðòè.

È âàñ, è ìåíÿ òîæå ñïàñ Àãíåö! Àãíåö Áîæèé, êîòîðûé ïðèíÿë íà ñåáÿ âñå ãðåõè ÷åëîâå÷åñòâà!

ÌÛ ÂÅÐÈÌ...

ãîâîðÿò ñîâðåìåííûå ó÷åíûå î âåðå â Áîãà

Áóðêå

"Äóõîâíîå âîçðîæäåíèå â ïîñëåäíåå âðåìÿ ïðîíèêëî è â ñðåäó ó÷åíûõ, çàíèìàþùèõñÿ èññëåäîâàíèåì êîñìîñà. Ðåäêî âñòðå÷àåò òàêîé äåíü, ÷òîáû ÿ íå ñëûøàë íà ìîåé ðàáîòå ðàçãîâîðîâ íà äóõîâíûå òåìû. Íåêîòîðûå èíæåíåðû è ó÷åíûå èñïîâåäóþò ñâîþ õðèñòèàíñêóþ âåðó, î ÷åì áû ÿ íèêîãäà íå ïîâåðèë, åñëè áû íå ñëûøàë ñàì. ß ñòîÿë îêîëî ðàêåòû è ìîëèëñÿ îá Àëëåíå Øåïïàðä
äî åãî ïîëåòà, è ÿ íå âèäåë íè îäíîãî ñóõîãî ãëàçà âîêðóã ìåíÿ".

Äþøåçí

"Ñâÿçü íàóêè ñ ðåëèãèåé íèêîãäà íå áûëà òàêîé áëèçêîé è òåñíîé, êàê â íàøå âðåìÿ. Ó÷åíûå, èçó÷àþùèå êîñìè÷åñêîå ïðîñòðàíñòâî, îòêðûëè òàê ìíîãî ïðåêðàñíîãî è íåîæèäàííîãî, ÷òî òåïåðü òðóäíåå ñêàçàòü ó÷åíîìó, ÷òî Áîã íå ñóùåñòâóåò. Â
ýòîì âîïðîñå íå ìîæåò áûòü äâóõ ìíåíèé".

Ôîðñìàí

"Áîã ñîçäàë ìèð è äàë ìèðó çàêîíû. Ýòè çàêîíû îñòàþòñÿ áåç èçìåíåíèé. Äóõîâíûå çàìûñëû è ñèëû ýòîãî ìèðà òàêæå íåèçìåííû

Ôîí Áðàóí

"Ïîëåò ÷åëîâåêà â êîñìîñ ÿâëÿåòñÿ âåëè÷àéøèì îòêðûòèåì, íî â òî æå âðåìÿ - ýòî òîëüêî ìàëåíüêàÿ ñêâàæèíà â íåâûðàçèìîå áîãàòñòâî ìåæïëàíåòíîãî ïðîñòðàíñòâà. Íàø âçãëÿä ÷åðåç ýòó ìàëåíüêóþ çàìî÷íóþ ñêâàæèíó íà âåëèêèå òàéíû âñåëåííîé òîëü
ïîäòâåðæäàåò íàøó âåðó â ñóùåñòâîâàíèå Òâîðöà".

Ýðåíáåðãåð

"Åñëè ëþäè íå ãîâîðÿò îòêðûòî î ðåëèãèè, âîçìîæíî, ýòî ñâÿçàíî ñ íàñëåäèåì òîòàëèòàðíîãî ðåæèìà, ãäå ÷åëîâåê äîëæåí ñ÷èòàòüñÿ ñ èäåÿìè, ñ êîòîðûìè îí íå ñîãëàñåí. Ïðè÷èíà, ïî÷åìó ìû èìååì íåäîñòàòî÷íî çíàíèé î ðåëèãèîçíûõ âîïðîñàõ, çàêëþ÷àåòñÿ â
÷òî ìíîãèå äèñêóññèðóþò âîïðîñû ðåëèãèè áåç íàäëåæàùåãî çíàíèÿ ïðåäìåòà. Îíè èìåþò ÷àñòè÷íûå çíàíèÿ, êîòîðûì áûëè íàó÷åíû â äåòñòâå, è îíè îñòàëèñü íà ýòîì óðîâíå ìûøëåíèÿ. Ðåëèãèÿ äîëæíû âõîäèòü â ïðîãðàììó îáó÷åíèÿ íà óíèâåðñèòåòñê
óðîâíå. Îíà äîëæíà áûòü ÷àñòüþ îñíîâíîãî îáó÷åíèÿ ñòóäåíòîâ. Õðèñòèàíñòâî äîëæíî îòðàæàòüñÿ â ïîâñåäíåâíîé æèçíè".

Àíòðóì

"×åëîâåêó íóæíî íåñðàâíåííî áîëüøå òîãî, ÷òî äàåò åìó íàóêà. Îáðàùàåòñÿ ÷åëîâåê ê ðåëèãèè èëè ê ôèëîñîôèè - ýòî åãî äåëî. Íàóêà â ñâîèõ ïîïûòêàõ íàéòè óíèâåðñàëüíûå çàêîíû âñòðå÷àåò ñâîè ãðàíèöû. Â ýòîì ñëîâîâà êàæäîãî èíäèâèäóóìà, íå ïðîòèâîðå÷àùàÿ íàóêå. Êàê ðàç çäåñü è íà÷èíàåòñÿ ðåëèãèÿ".

Âàëüäìàí

"ß îòêðûë, ÷òî ðåëèãèÿ âñå áîëüøå è áîëüøå âõîäèò â ëè÷íóþ æèçíü ñòóäåíòîâ... èäåÿ, êîòîðàÿ èìååò âå÷íîå çíà÷åíèå".

Øîó

"ß ÷óâñòâóþ, ÷òî Áîã ïðèâåë ìåíÿ â Ãàðâàðäñêèé óíèâåðñèòåò äëÿ ñóùåñòâåííîãî ñëóæåíèÿ. Çäåñü, â ñòóäåí÷åñêîì ãîðîäêå, ìíîãî õðèñòèàíñêèõ ïðîôåññîðîâ, íî èõ äåëåêî íåäîñòàòî÷íî. Ëè÷íî ÿ ÷óâñòâóþ ñåáÿ áîëåå êðåïêèì õðèñòèàíèíîì â ðåçóëüòàòå ñîïðèêîñíîâåíèÿ ñ ôèëîñîôñêèìè ó÷åíèÿìè. Ýòî çàñòàâèëî ìåíÿ óãëóáèòüñÿ â Ïèñàíèå è ïðèâåëî ìåíÿ ê áîëåå ãëóáîêîìó ïîçíàíèþ Èèñóñà Õðèñòà, ïîñòàâèëî â áîëüøóþ çàâèñèìîñòü îò Íåãî".

Ïèêêàðä

"Íàçíà÷åíèå ðåëèãèè - ïîêàçàòü ÷åëîâåêó, êàê íóæíî æèòü, êàê åìó ïîìî÷ü. Áèáëèÿ - ýòî åãî êîíñòèòóöèÿ".

Äæåëèíåê

"ß íèêîãäà íå èìåë ðàçãîâîðà ñ ëþäüìè áåç òîãî, ÷òîáû íå ñêàçàòü èì î ìîåé âåðå â Èèñóñà Õðèñòà. (Äæåëèíåê ÷àñòî ïðîâîäèë ëåêöèè íà ñïåöèàëüíûõ ñåìèíàðàõ í óíèâåðñèòåòàõ è â ñîáðàíèÿõ ïðîòåñòàíòñêèõ ó÷åíûõ). Êàê ïðîùåííûé ãðåøíèê ÿ èìåþ âå÷íîå îáùåíèå ñ Áîãîì, ñîçäàâøèì âñåëåííóþ. Ìîå æåëàíèå - ñêàçàòü î Áëàãîé Âåñòè äðóãèì ïðè êàæäîé âîçìîæíîñòè".

Ôîí Áðàóí

"Íè÷òî òàê õîðîøî íå îðãàíèçîâàíî è íå óñòðîåíî, êàê íàøà çåìëÿ. Âñåëåííàÿ äîëæíà èìåòü ñîçäàòåëÿ. Ìàñòåðà, Òâîðöà. Çäåñü íå ìîæåò áûòü èíîãî âûâîäà".

Àëáåðòè

"Ìíîãèå ëþäè, èññëåäóÿ âñåëåííóþ, íàõîäÿò áîëüøå è áîëüøå êðàñîòû... è ÷óâñòâóþò, ÷òî çäåñü äîëæåí áûòü Áîã. Ýòà òî÷êà çðåíèÿ íàóêè îòêðûâàåò íàì æèâîãî Áîãà, êàê è òî, ÷òî Îí ïðîÿâëÿåò Ñåáÿ â ëè÷íîé æèçíè òåõ ëþäåé, êòî Åìó âåðèò. Ýòî, êîíå÷íî, íå äîêàçàòåëüñòâî, ýòî - èíòóèòèâíîå ÷óâñòâî, ÷òî âñåëåííàÿ è æèçíü âîîáùå äîëæíû èìåòü îñîáûé ñìûñë, èíà÷å ýòîì íå áóäåò íèêàêîé êðàñîòû.

Ýòî ôèçè÷åñêîå ïðîÿâëåíèå âñåëåííîé äëÿ ó÷åíûõ ìíîãî ÷óäåñíåé, ÷åì äëÿ ðÿäîâûõ ëþäåé, ïîòîìó ÷òî ó÷åíûé âèäèò äåòàëè, íî âèäèò âçàèìîäåéñòâèå ìåæäó ìîëåêóëàìè, íî âèäèò, êàê æèâåò, äóìàåò è ÷óâñòâóåò ÷åëîâåê, ñîçäàííûé èç ìîëåêóë, è êàê ýòî äåéñòâèå âçàèìíî îáóñëîâëåíî. Îí âèäèò, êàê ðîæäàþòñÿ è óìèðàþò çâåçäû. Êðàñîòà è òàèíñòâåííîñòü âñåëåííîé çàñòàâëÿåò ÷åñòíîãî ó÷åíîãî äóìàòü î Áîãå è âåðèòü â Íåãî".

Àëàéÿ

"Íàóêà ïîäêðåïëÿåò ìîþ ðåëèãèþ. ×åì áîëüøå ÿ èìåþ êîíòàêòîâ ñ ôèçè÷åñêèì ìèðîì, òåì áîëüøå ÿ âåðþ â ñóùåñòâîâàíèå Áîãà".

À. Àíäåðñîí

"Êàê ó÷åíûé ÿ ïðèøåë ê çàêëþ÷åíèþ, ÷òî ýòà ÷óäåñíàÿ âñåëåííàÿ îòêðûâàåò íàì ôàíòàñòè÷åñêèé ïîðÿäîê è ñìûñë. Çäåñü âû èìååòå âûáîð: ýòî äåëî ðóê Áîãà - èëè äåëî ðóê áîãà ýâîëþöèè? Åñëè èäåÿ ýôôåêòèâíà, îíà áóäåò æèòü, à èäåÿ ïîðÿäêà è êðàñîòû, âûøåäøàÿ èç ðóê Òâîðöà, îïðåäåëåííî æèçíåííà".

Â. Àíäåðñîí

"Åñëè âû çíàåòå ñâîéñòâà ÄÍÊ-ìîëåêóëû (Äåçîêñèðèáîíóêëåèíîâàÿ êèñëîòà) - îñíîâíîãî ìåõàíèçìà æèçíè - âàì âñåãäà îòêðîâåí ñòðàííîå ÿâëåíèå, ïðåâîñõîäÿùåå âñÿêóþ ôàíòàçèþ. Îíà èìååò ñïîñîáíîñòü êîïèðîâàòü ñåáÿ è äåéñòâîâàòü êàê èñòî÷íèê èíôîðìàöèè äëÿ îáðàçîâàíèÿ ïðîòåèíîâ. ß âåðþ, ÷òî ÷åëîâåê - áîëüøå ýòîãî... ×åëîâåê ñîçäàí ïî îáðàçó è ïîäîáèþ Áîãà".

Áàéðîí

"Ïîñìîòðèòå íà óñòðîéñòâî ñâîåãî òåëà. Âû èìååòå 30 òðèëëèîíîâ êëåòîê. Êàæäàÿ êëåòêà èìååò 10 000 õèìè÷åñêèõ ðåàêöèé, äåéñòâóþùèõ âî âñÿêîå âðåìÿ. Íóæíî ãîðàçäî áîëüøå âåðû â òî, ÷òî ýòî òåëî ïðîèçîøëî ñëó÷àéíî, ÷åì â òî, ÷òî åãî ñîçäàë ðàçóìíûé Áîã. Ìèëëèîíû îáåçüÿí ìîãóò óäàðÿòü ïî êëàâèøàì ìèëëèîíà ïèøóùèõ ìàøèíîê â òå÷åíèå áèëëèîíà ëåò, íî îíè íèêîãäà íå ñîçäàäóò íè îäíîé ïå÷àòíîé ñòðàíèöû êíèãè.

ß óáåäèëñÿ, ÷òî Áîã ñîâåðøèë äëÿ ìåíÿ â Èèñóñå Õðèñòå. Îí ïðèøåë íà çåìëþ, ÷òîáû áûòü ìîèì Ñïàñèòåëåì, óìåðåòü çà ìîè ãðåõè, ïîòîì ïðèøåë äåíü, êîãäà ÿ íåðåøèòåëüíî, íî âïîëíå îïðåäåëåííî ïðèíÿë Õðèñòà â ìîå ñåðäöå. Ñàìîå âåëèêîå â æèçíè - çíàòü Áîãà ïî ëè÷íîìó îïûòó".

Ýíãñòðîì

"ß âèæó õîðîøî ïðîäóìàííûé è ðàçðàáîòàííûé ïëàí, ïî êîòîðîìó ñîâåðøèëîñü òâîðåíèå. È ñåãîäíÿ ÿ âèæó Áîæüþ ðóêó íàä Åãî òâîðåíèåì, âèæó, êàê èñïîëíÿþòñÿ ïðîðî÷åñêèå âûñêàçûâàíèÿ Ïèñàíèÿ.

Áèáëèÿ ÿâëÿåòñÿ âûñøèì àâòîðèòåòîì äëÿ íàøåé æèçíè. Ìû äîëæíû ïðèíÿòü âñå ýòî âåðíî è ïðîñèòü ó Áîãà âðàçóìëåíèÿ. Ïîò íàì íóæåí Õðèñòîñ â íàøåé ëè÷íîé æèçíè. Â íàøå âðåìÿ âîçâåùàåòñÿ âîçâðàùåíèå Õðèñòà â òàêîé ìåðå, êàê íèêîãäà íå áûëî ðàíüøå".

Ôîðñìàí

"Òîò ôàêò, ÷òî íàó÷íûå çàêîíû ïðîíèçûâàþò âñþ âñåëåííóþ, ïîäòâåðæäåíî ãîâîðèò î òîì, ÷òî ìàòåðèàëüíûé ìèð èìååò íåêîå äóõîâ îñíîâàíèå. Ýòî îñíîâàíèå - ñîòâîðåíèå âñåëåííîé".

Âàëüäìàí

"Ñàìîå èíòåðåñíîå äëÿ ó÷åíîãî çàêëþ÷àåòñÿ â òîì, ÷òî îí âèäèò â ïðèðîäå óäèâèòåëüíûé ïîðÿäîê. Ýòî áîëüøå, ÷åì ñòå÷åíèå îáñòîÿòåëüñòâ è ñëó÷àÿ. Ñ ðàçâèòèåì íàóêè ìû âèäèì áîëüøå è áîëüøå îðãàíèçàöèþ ïîðÿäêà â ïðèðîäå, ïîýòîìó, ÷åì áîëüøå â èçó÷àåòå ïðèðîäó, òåì áîëüøå âû èìååòå îñíîâàíèé âåðèòü â ñîâåðøåíñòâî ïëàíà Ìàñòåðà, à íå â ñòå÷åíèå îáñòîÿòåëüñòâ".

Ïèêêàðä

"Â 19-ì ñòîëåòèè íàóêà è ðåëèãèÿ áûëè â êîíôëèêòå ïî òîé ïðè÷èíå, ÷òî ó÷åíûå óòâåðæäàëè, áóäòî áóäóùåå íàóêè èìååò ñâîå ïðåäîïðåäåëåíèå, ÷òî íàóêà ïðèâåäåò ê îêîí÷àòåëüíîìó ïîçíàíèþ ìèðà. Îäíàêî òåïåðü ó÷åíûå, èçó÷àÿ àòîì, ïðèøëè ê âûâîäó, ÷òî áóäóùåå íàóêè âîîáùå ïðîáëåìàòè÷íî. Ýòî ïðèçíàíèå îòêðûâàåò äâåðè ê âåðå â Áîãà. Ñåãîäíÿ íå ìîæåò áûòü è íå äîëæíî áûòü êîíôëèêòà ìåæäó íàóêîé è ðåëèãèåé".

Áüþá

"Íàóêà íå ðàçðóøàåò òðàäèöèîííîé öåííîñòè õðèñòèàíñêîé ðåëèãèè. Îíà ñêîðåå ðàçðóøàåò ðåëèãèîçíûå ïîäåëêè, äåðåâÿííûõ è êàìåííûõ èäîëîâ, êîòîðûìè ÷åëîâåê ïûòàëñÿ çàìåíèòü Èñòèíó".

Àóëò

"Áîãà äàë íàì îòêðîâåíèÿ - äóõîâíîå, èëè ñâåðõúåñòåñòâåííîå, è îòêðîâåíèå ÷åðåç ïðèðîäó. ß âåðþ, ÷òî âñåëåííàÿ - äåëî ðóê Áîæüèõ è âñå, ÷òî ñâåðõúåñòåñòâåííî, êàê îòêðûâàåò íàì Ïèñàíèå, íå ïðîòèâîðå÷èò ïðèðîäå, à âûøå åå".

Àóòðóì

"Íàóêà íå îòìåíÿåò ðåëèãèþ- Íàîáîðîò, òî÷íîå ïîíèìàíèå íàóêè äàåò îñíîâó äëÿ ðåëèãèè-×åëîâåê ìîæåò áûòü õîðîøèì õðèñòèàíèíîì è â òî æå âðåìÿ ìîæåò áûòü õîðîøèì ó÷åíûì. ß èìåþ ãëóáîêîå óâàæåíèå ê ëè÷íîñòè Èèñóñà Õðèñòà. Åãî ïðîñòîòà è âåëè÷èå áåçóïðå÷íû. Òî æå ñàìîå ìîæíî ñêàçàòü è îá Åãî ó÷åíèè".

Äàíà

"ß íå çíàþ áîëåå òî÷íûõ äàííûõ î ïðîèñõîæäåíèè ìèðà. ÷åì òå, êîòîðûå íàõîäÿòñÿ â Áèáëèè".

Äæåëèíåê

"Ïðîðîê Èåðåìèÿ ãîâîðèò, ÷òî çâåçäû âñåëåííîé ñîñ÷èòàòü íåâîçìîæíî. Ó÷åíûé Èïïàðõ, æèâøèé íåñêîëüêî ñòîëåòèé ïîñëå Èåðåìèè, äîãìàòè÷åñêè ñîîáùèë, ÷òî âñåëåííàÿ èìååò 1 026 çâåçä. Ïòîëîìåé, êîòîðûé æèë íåñêîëüêî ñòî ëåò íàçàä ïîñëå Ðîæäåñòâà Õðèñòîâà, âíåñ ïîïðàâêó. Íî ñîîáùèë, ÷òî âñåëåííàÿ èìååò 1056 çâåçä. È òîëüêî â 1610 ãîäó Ãàëèëåé, ïîñìîòðåâ â òåëåñêîï, âîñêëèêíóë: "Çâåçä ãîðàçäî áîëüøå!" Ñåãîäíÿ àñòðîíîìû íàñ÷èòûâàþò ïðèáëèçèòåëüíî 100 áèëëèîíîâ çâåçä â ïàø ãàëàêòèêå, à òàêèõ ãàëàêòèê - ìèëëèîíû!

Òàêèì îáðàçîì, ìû äîëæíû ñîãëàñèòüñÿ ñ äðåâíèì ïðîðîêîì, ÷òî êîëè÷åñòâî çâåçä âî âñåëåííîé - íåèñ÷èñëèìî".

Ýéíøòåéí

"×åì áîëüøå íàóêà äåëàåò îòêðûòèé â ôèçè÷åñêîì ìèðå, òåì áîëåå ìû ïðèõîäèì ê âûâîäàì, êîòîðûå ìîæíî ðàçðåøèòü òîëüêî âåðî

Àóëò

"Íàøà íàó÷íàÿ ýêñïåäèöèÿ èçó÷àëà ñîñòàâ êàìíÿ è ãàçîâûå îáðàçîâàíèÿ â çíàìåíèòîì Ãàâàéñêîì âóëêàíå Êèëàóýà. Íà ñàìîé âåëè÷àéøåé ãëóáèíå çåìëè (20 ìèëü) ìû çàêîí÷èëè íàøè èññëåäîâàíèÿ è íå íàøëè îòâåòà íà ìíîãèå ãåîëîãè÷åñêèå âîïðîñû. Êàê õðèñòèàíèí, ÿ ñìèðåííî ïðåäñòàâëÿþ ñåáå, êàê ìíîãî åùå îñòàåòñÿ íåîòêðûòîãî â Áîæüåì òâîðåíèè è êàê ìàëî ìû åùå çíàåì îá ý ×åëîâåê î÷åíü ìàë è êðàòêîâðåìåíåí â ñðàâíåíèè ñî ñëîæíî óñòðîåííîé ïðèðîäîé, ñóùåñòâóþùåé ìèëëèîíû ëåò. ß áëàãîäàðåí íàóêå çà òî, ÷òî îíà ïðèáëèçèëà ìåíÿ ê òâîðåíèþ ðóê Áîæüèõ - ê ïðèðîäå. ß î÷åíü ïðèçíàòåëåí Áîãó çà ôèçè÷åñêèé ìèð, ñîçäàííûé Èì äëÿ ÷åëîâåêà.

Äæåëèíåê

"Ñ òî÷êè çðåíèÿ ëîãèêè åñòü òîëüêî äâå âîçìîæíîñòè: èëè âñåëåííàÿ ïðîèçîøëà îò ñëó÷àÿ, èëè áûëà ñîçäàíà ïî ïðåäâàðèòåëüíîìó ïëàíó.

Äàâàéòå ïîñìîòðèì íà îáðàçåö òâîðåíèÿ. Ìû çíàåì, ÷òî àòîìû êîñìè÷åñêèõ òåë òàêèå æå, êàê àòîìû çåìíûõ òåë. Êàæäûé àòîì èìååò ÿäðî ñ âðàùàþùèìèñÿ âîêðóã ýëåêòðîíàìè. Ñîëíå÷íàÿ ñèñòåìà óñòðîåíà êàê ðàç ïî òàêîìó æå îáðàçöó. Â öåíòðå - ñîëíöå ñ âðàùàþùèìèñÿ âîêðóã íåãî ïëàíåòàìè. Äàëüøå ìû èìååì ìèëëèîíû äðóãèõ ñîëíö íàøåé ãàëàêòèêè. Ãàëàêòèêà òàêæå âðàùàåòñÿ, äåëàÿ ïîëíûé îáîðîò êàæäûå 200 ìèëëèîíîâ ëåò.

Òàêèì îáðàçîì, íà÷èíàÿ îò ìèêðîñêîïè÷åñêîãî àòîìà è äî íàøåé ãàëàêòèêè- ìû èìååì îäèíàêîâîå ñòðîåíèå. Ýòî ïðèâîäèò ìåíÿ ê âå â ñîçäàòåëÿ.

Çåìëÿ íå âðàùàåòñÿ ïî ñîâåðøåííîìó êðóãó. Çåìëÿ è ñîëíöå âðàùåíèè èìåþò 3 îðáèòû â îäíî è òî æå âðåìÿ. Òåì íå ìåíåå çåìëÿ íå òåðÿåò áîëüøå îäíîé òûñÿ÷íîé ñåêóíäû ñòî ëåò. Êàê êîíñòðóêòîð òî÷íûõ ïðèáîðîâ, ÿ ïîðàæåí òàêîé òî÷íîñòüþ.

Ïîñìîòðèòå íà óäèâèòåëüíûé áàëàíñ íàøèõ ïëàíåò. Åñëè áû ìû áûëè íà 10% áëèæå ê ñîëíöó, ìû áû ñãîðåëè è ïðåâðàòèëèñü â ïîðîøîê. Åñëè áû ìû áûëè íà 10% äàëüøå îò ñîëíöà - ìû áû çàìåðçëè äî ñìåðòè. Çåìëÿ âðàùàåòñÿ âîêðóã ñâîåé îñè ñ îïðåäåëåííîé ñêîðîñòüþ, ÷òîáû äàòü íàì òî÷íóþ ïðîäîëæèòåëüíîñòü äíÿ è íî÷è. Ëþáàÿ è íåçíà÷èòåëüíàÿ ïåðåìåíà ìîìåíòàëüíî á ïîëîæèëà êîíåö æèçíè íà *çåìëå".*

Õèðí

"Íàóêà - ýòî ïóòü äëÿ âîïðîñîâ î Áîæüåì òâîðåíèè. Íàóêà ïðèáëèæàåò íàñ ê áîëåå ÿñíûì ïîíÿòèÿì î òîì, êàê Áîã òâîðèë âñåëåíí è ïðîäîëæàåò òâîðèòü ñåãîäíÿ.

Ãðàíèöû ìåæäó êóëüòóðàìè âñåãäà îòìå÷åíû ñîñòîÿíèåì òåõíîëîãèè. Ñåãîäíÿøíÿÿ òåõíîëîãèÿ ïîçâîëÿåò ïîëó÷àòü äàííûå íàó÷íûõ ëàáîðàòîðèé. Ìîÿ õðèñòèàíñêàÿ âåðà äåëàåò ìåíÿ êàê ó÷åíîãî çíà÷èòåëüíî áîãà÷å. Ìîè èññëåäîâàíèÿ è íàó÷íàÿ ïðàêòèêà óãëóáëÿþò ìîþ âåðó è ïîçíàíèå âåëè÷èÿ Áîãà. Áûòü õðèñòèàíèíîì - ýòî çíà÷èò æèòü íîâîé æèçíüþ. Êîãäà ÷åëîâåê îæèâîòâîðÿåòñÿ Õðèñòîì, îí ñòàíîâèòñÿ ÷àñòüþ ÷óäåñíîé ýíåðãèè, äåéñòâóþùåé âíóòðè è ñíàðóæè. Áåç ýòîãî ïîñòîÿííîãî äåéñòâèÿ ÷åëîâåê ìåðòâ âî ãðåõàõ. Ïîýòîìó õðèñòèàíèí íå îáû÷íûé ÷åëîâåê: îí æèâåò â Áîæüåì ïëàíå".

Ôðèäðèõ

"Äîáðîñîâåñòíûé, îáúåêòèâíûé ó÷åíûé, íå èìåþùèé ïðåäóáåæäåíèé ê ðåëèãèè, íèêîãäà íå ñêàæåò, ÷òî Áîãà íåò".

Ïèêêàðä

"Íåèçâåñòíîñòü ïðèíöèïîâ æèçíè ãîâîðèò î òîì, ÷òî äîëæåí ñóùåñòâîâàòü Áîã, Èäåÿ âåðîÿòíîñòè ïðèâîäèò íàñ ê ñîçíàíèþ Áîãà. Íî çäåñü íóæíî ñêàçàòü, ÷òî ÷åì áîëüøå ìû èçó÷àåì, òåì ìåíüøå ìû çíàåì î òîì, ÷òî çíàåì. Ìû íèêîãäà íå ìîæåì íàéòè îêîí÷àòåëüíîãî îáúÿñíåíèÿ. Ìû âñåãäà ñïðàøèâàåì, êàê äåòè: "Ïî÷åìó?" Îòâåò íà ïîñëåäíåå "ïî÷åìó" ñîäåðæèòñÿ â îäíîì ñëîâå - Áîã".

Äæàóíñè

"Íàóêà ïðåäóïðåæäàåò âåñü ìèð îá îïàñíîñòè. ïåðåä êîòîðîé ñòîèò ñåãîäíÿ íàøà öèâèëèçàöèÿ. Ýòî êàê ðàç è ÿâëÿåòñÿ ãëàâíîé ïðè÷èíîé, ïî÷åìó ìíîãèå âåëèêèå ó÷åíûå ñäåëàëè ïîâîðîò ê Áîãó êàê ê ïîñëåäíåé íàäåæäå íàéòè îòâåòû íà ïðîáëåìû ýòî ìèðà.

Áîãó, äîëæíî áûòü, ïðèñêîðáíî âèäåòü, êîãäà Îí îòêðûâàåò ñåêðåòû âñåëåííîé íà ïîëüçó ÷åëîâåêó, à ÷åëîâå÷åñòâî ïîëüçóåòñ ýòèìè îòêðûòèÿìè âî âðåä ñåáå. Îäíàêî ñ ðîñòîì âåëèêèõ íàó÷íûõ îòêðûòèé ðàñòåò òàêæå íåáûâàëûé èíòåðåñ ê ðåëèãèè. Áîã äàåò íàì áîëüøå âîçìîæíîñòè, ÷òîáû ìû ìîãëè ÷òî-íèáóäü ñäåëàòü â îòíîøåíèè ãðåõà, æèâóùåãî â ÷åëîâåêå- Íî çäåñü òîëüêî Õðèñòîñ ìîæåò áûòü íàøèì îòâåòîì. Âñå äðóãèå ïîïûòêè - òùåòíû".

Âàëüäìàí

"Îáûêíîâåííî ìû íà÷èíàåì ïåðâûé êóðñ ôèçèêè ñ äèñêóññèîííûõ âîïðîñîâ: "ïî÷åìó?" è "êàê?" È ñðàçó æå äàåì ñòóäåíòàì çíàòü íàóêà íå èìååò îòâåòîâ íà âñå âîïðîñû. Íàóêà âîîáùå íå ìîæåò îòâåòèòü íà âîïðîñ "Ïî÷åìó?" Íàóêà òîëüêî îòâå÷àåò íà âîïðîñ "êàê?" Ïî÷åìó ìû èìååì çåìíîå ïðèòÿæåíèå? Íè îäèí ó÷åíûé íå ìîæåò äàòü îòâåò íà ýòîò âîïðîñ. ß íå äóìàþ, ÷òî â ýòîì îòíîøåíèè çíàåì õîòÿ áû íà éîòó áîëüøå, ÷åì ìû çíàëè 50 ëåò òîìó íàçàä. Ìû ïðîñòî ïðèíèìàåì ôàêò ñóùåñòâîâàíèÿ ïðèòÿæåíèÿ. Ìû ïðèíèìà ÿâëåíèÿ, ïîëüçóåìñÿ èì, íî ìû íå çíàåì, ïî÷åìó îíî ïðîèñõîäèò. Ìû, íàïðèìåð, íå çíàåì ïðèðîäû ýëåêòðè÷åñòâà, õîòÿ çíàåì åãî çà è ïîëüçóåìñÿ èì.

Åñòü ó÷åíûå, êîòîðûå äóìàþò, ÷òî âñå ýòè âîïðîñû áóäóò ðàçðåøåíû â áóäóùåì, íî íè îäèí èç íèõ íå ñìåëàë íèêàêîãî ïðîãðåññ â ýòîì íàïðàâëåíèè".

Ôðèäðèõ

"Íàóêà ÿâëÿåòñÿ ñâîåãî ðîäà "ñâÿòîé êîðîâêîé". Åé ñëóæèò ìàññà íàðîäà. Ëþäè íå çíàþò, êóäà îíè èäóò è ïî÷åìó? Íàóêà íå èìååò îòâåòà íà ýòè âîïðîñû. Íàóêà ìîæåò äàòü ëþäÿì ðåôðèæåðàòîðû èëè âûñàäèòü ÷åëîâåêà íà ëóíó, äàòü åìó ïðåêðàñíûå àâòîìîáèëè, íî íàóêà íå ìîæåò ñêàçàòü5 ÷åëîâåêó, ïî÷åìó îí æèâåò íà çåìëå, à ñàì ÷åëîâåê ýòîãî íå çíàåò, êàê íå çíàåò, â ÷åì çàêëþ÷àåòñÿ öåëü åãî æèçíè, êðîìå òîãî, ÷òîáû ïðîéòè ñâîþ æèçíü äî ñòàðîñòè è óìåðåòü".